ＤＴ-Ｌｉｔｅ（Ｖｅｒ 1.3.1）
太陽光発電小型計測装置

取扱説明書

三菱電機システムサービス株式会社

●安全上のご注意●

（ご使用の前に必ずお読みください）

本製品のご使用に際しましては、本マニュアルをよくお読みいただくと共に、安全に対して充分に注意を払って、正しい取扱いをしていただくようお願いいたします。
なお、本マニュアルで示す注意事項は本製品に関するもののみを記載したものです。本製品を使用したシステムとしての安全上のご注意に関しては、ご使用になる機器のマニュアルをお読みください。
本マニュアルでは、安全注意事項のランクを「危険」、「注意」として区分しています。

⚠ 危険	取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、死亡や重症に結びつく可能性があることを示しています。
⚠ 注意	取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、中程度の障害や軽症を受ける可能性が想定される場合、および機能停止を招いたり、各種データを消してしまう等の物的損傷を起こす可能性があることを示しています。

なお、⚠注意に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

本マニュアルは必要なときに読めるように大切に保管するとともに、
必ず最終ユーザまでお届けいただくようお願いいたします。

⚠ 危険

- 本製品の分解、改造はしないでください。
  故障、誤動作、ケガ、火災の原因になります。
- 配線を行う際は、AC アダプタを外した状態で行ってください。
  感電、誤動作の原因になります。

⚠ 注意

- 正しい電源、電圧、使用温度、湿度範囲でお使いください。
- 衝撃、振動、磁気や静電気の加わる場所での保管や、使用は行わないでください。
  故障、誤動作の原因となります。
- 本製品を以下のような場所で保管および使用をしないでください。
  - ・極端に高温、多湿な場所
  - ・直射日光の当たる場所
  - ・粉塵、油煙、ほこり等の多い場所
  - ・激しい振動、衝撃の加わる場所
  - ・薬品の粉末や蒸気が飛散、または発散している場所

  また、本製品付近に異物(水や液体、金属類等)を近づけないでください。

ご注意

- ◆ 本製品の著作権は、三菱電機システムサービス株式会社にあります。
- ◆ 本書の内容の一部または全部を当社に断りなく、いかなる形でも転載または複製することは固くお断りします。
- ◆ 本書の記述内容は、ソフトウエア、ハードウエアの改訂に追従するように努力しておりますが、やむなく同期できない場合も生じます。
- ◆ 本製品（マニュアル含む）は、ソフトウエア使用契約のもとでのみ使用することができます。
- ◆ 本製品（マニュアル含む）を運用した結果の影響については、いっさい責任を負いかねますのでご了承ください。
- ◆ 本マニュアルに記載されている内容は、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

【電源について】
本製品が起動していない場合、太陽光発電の発電状況データを収集することができません。
本製品の起動状態の確認方法については、「3．1　本製品を起動する」をご覧ください。

【設置場所について】
以下のような場所で使用しないでください。
- 最高気温が 50℃以上になる場所
- ストーブやヒーターに近い場所
- 湿気やホコリが多い場所
- 直射日光の当たる場所

【USB メモリについて】
USB メモリのデータ空き容量が極端に少なくなると、太陽光発電の発電状況データを収集することができなくなり、本製品が正常に動作しません。
USB メモリのデータ空き容量が極端に少なくなる前に、パソコンなどへ古い計測データを移動して、バックアップしてください。
計測に必要な空き容量は、目安として 1GB/年です。
また、消耗品ですので、3 年を目安とした USB メモリ交換を推奨いたします。
USB メモリ故障により、収集データが読み取れなくなる可能性があります。
定期的なバックアップ実施をお願いします。

【ソフトウエアのアップデートについて】
本製品は Windows Update、および、Flash Player、Internet Explorer のアップデートを行わない仕様となっております。
アップデートの内容によっては、動作に支障を生じる場合があります。
アップデートする際は、お客様の責任にてお願いします。

【ネットワークセキュリティについて】
本製品にはファイアウォールを設定しておりません。
ネットワークセキュリティについては、お客様先ネットワーク担当者へご相談ください。
本製品のネットワーク設定は、お客様責任にて対応願います。
ウイルス対策ソフトウエアを導入する場合、動作保証範囲外となります。

【計測データについて】
トラブル要因に因らず、欠測していた間の計測データを復元することはできません。
また、データの欠測により生じる如何なる損害に対してもその責を負いかねます。

Windows，Excel は，米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
その他，本文中における会社名，商品名は，各社の商標または登録商標です。

は　じ　め　に

このたびは DT-Lite をお買い上げいただき、ありがとうございます。
ご使用前に本書をよくお読みいただき、正しく安全にご使用くださるようお願いいたします。

目　　次

安全上のご注意 ---------- A-1
はじめに ---------- A-3
目次 ---------- A-3

１．同梱品の確認　1-1

２．接続と初期設定について　2-1 ～ 2-7
２．１　周辺機器との接続イメージ ----------2-1
２．２　接続方法 ----------2-2
２．３　初期設定 ----------2-5

３．基本操作　3-1 ～ 3-6
３．１　本製品を起動する ----------3-1
３．２　本製品を終了・再起動する ----------3-2
３．３　コンテンツ画面の基本的な操作について ----------3-3
３．４　コンテンツ画面の自動/手動切替え ----------3-4

４．コンテンツの基本的な流れ　4-1

５．いまの発電状況が見たい　5-1 ～ 5-2

６．発電状況の変化が見たい　6-1 ～ 6-5
６．１　今日の発電状況の変化が見たい ----------6-2
６．２　１週間の発電状況の変化が見たい ----------6-3
６．３　１ヶ月の発電状況の変化が見たい ----------6-4
６．４　１年の発電状況の変化が見たい ----------6-5

７．スケジュール・お知らせを表示したい　7-1 ～ 7-4
７．１　スケジュールを表示したい ----------7-2
７．２　お知らせを表示したい ----------7-3

８．登録した写真が見たい　8-1 ～ 8-2

９．LAN 接続について　9-1 ～ 9-6
９．１　動作環境について ----------9-1
９．２　有線 LAN 接続時の設定----------9-2
９．３　無線 LAN（WiFi）接続時の設定 ----------9-5
９．４　アクセス先 ----------9-6

１０．DT-Lite の設定変更について　１０-1 ～ １０-2
１０．１　本体から設定を変更する ----------１０-1
１０．２　LAN 接続により設定を変更する ----------１０-2

１１．[自動]選択時のコンテンツ画面表示について　１１-1 ～ １１-9
１１．１　ユーザー設定画面の表示方法 ----------１１-1
１１．２　自動再生画面の選択 ----------１１-2

１１．３　自動再生画面の表示時間を変えたい ----------１１-３
１１．４　エネモニターとエネグラフの表示項目をえらぶ ----------１１-４
１１．５　自動再生画面のテロップを表示させる ----------１１-５
１１．６　テロップを作成する ----------１１-７
１１．７　スケジュールを編集したい ----------１１-８
１１．８　お知らせの内容を編集したい ----------１１-９

１２．背景画像・写真画像を変更したい　１２-１ ～ １２-４
１２．１　写真設定画面の表示方法 ----------１２-１
１２．２　画像を変更したい ----------１２-２

１３．帳票データを表示・保存したい　１３-１ ～ １３-９
１３．１　帳票画面の表示方法 ----------１３-１
１３．２　帳票画面（日報） ----------１３-２
１３．３　帳票画面（月報） ----------１３-３
１３．４　帳票画面（年報） ----------１３-４
１３．５　帳票画面（年度報） ----------１３-５
１３．６　帳票画面（１分間報） ----------１３-６
１３．７　帳票データの内容 ----------１３-７
１３．８　計測データのバックアップ方法 ----------１３-９

１４．設置担当者設定画面について　１４-１ ～ １４-２
１４．１　設置担当者設定画面の表示方法 ----------１４-１
１４．２　設置担当者設定画面 ----------１４-２

１５．有線 LAN 接続時の IP アドレス設定を変更したい　１５-１ ～ １５-３

１６．パスワードを変更したい　１６-１ ～ １６-３

１７．画面の解像度を変更したい　１７-１ ～ １７-２

１８．トラブルについて　１８-１ ～ １８-５
１８．１　時計がずれている時 ----------１８-１
１８．２　「異常発生中」・「PCS 通信異常」が表示された時 ----------１８-２
１８．３　その他のトラブル ----------１８-３

１９．保証について　１９-１

1．同梱品の確認

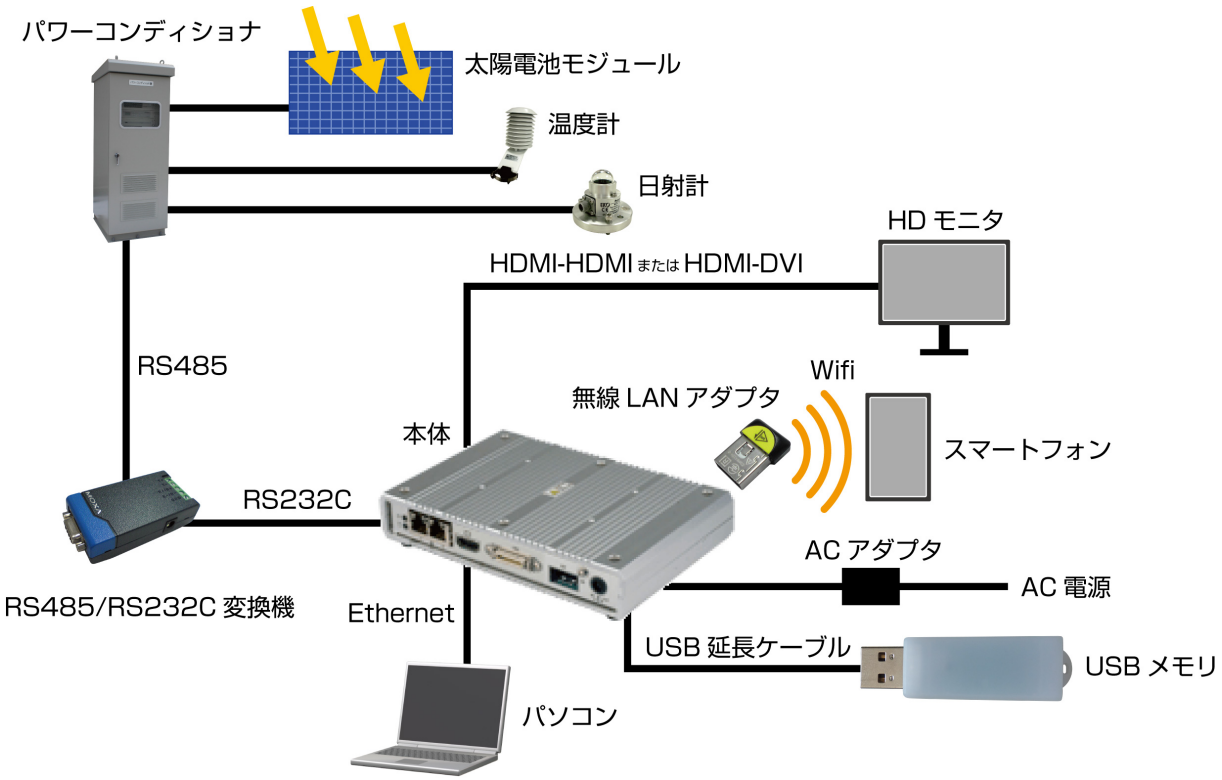
本製品の梱包箱を開梱後、下記製品が入っていることを確認してください。

外　観	品　名	個数
	本体	1
	AC アダプタ	1
	RS485/RS232C 変換機 / 補助電源ケーブル	1
	RS232C 中継ケーブル	1
	無線 LAN アダプタ	1
	USB メモリ	1
	USB 延長ケーブル	1
	クイック設置マニュアル	1
	CD-R（取扱説明書 PDF）	1

2. 接続と初期設定について

2. 1　周辺機器との接続イメージ

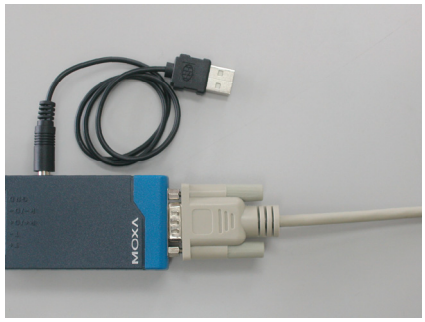
本製品と周辺機器との接続イメージは下記の通りです。



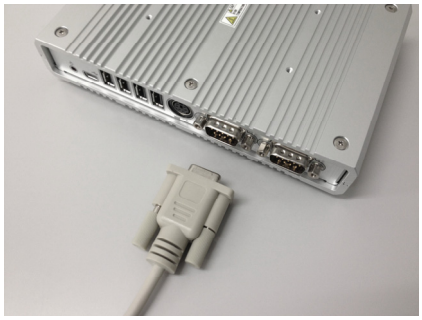
2. 接続と初期設定について

2. 2 接続方法

本製品の接続方法は下記の通りです。



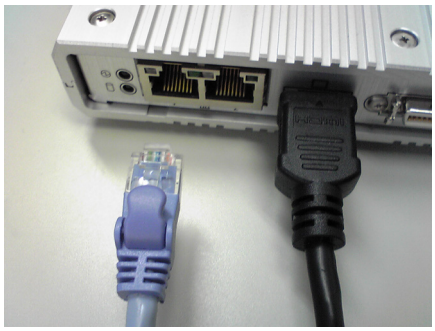
① RS485/RS232C 変換機の RS485 側にパワーコンディショナからの RS485 ケーブルを接続します。
（RS485 ケーブルを R+/D+、R−/D−、GND と接続します。）



② RS485/RS232C 変換機の RS232C 側に RS232C 中継ケーブルを接続します。

③ 本体の COM ポート CH.1 に RS232C 中継ケーブルを接続します。
RS485/RS232C 変換機の補助電源ケーブルを RS485/RS232C 変換機と本体の USB ポートへ接続します。
（どの USB ポートでも構いません。）

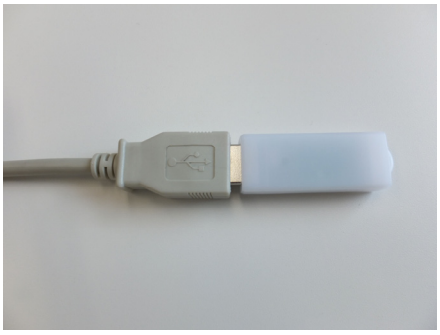
④ お客様にてご準備されたディスプレイと本体をお客様にてご準備された HDMI-HDMI ケーブル、または、HDMI-DVI ケーブルで接続します。



⑤ お客様にてご準備された LAN ケーブルを本体の Ethernet ポート 1 へ接続します。

※LAN ケーブルにて他のパソコンなどと接続したい場合、接続の必要があります。

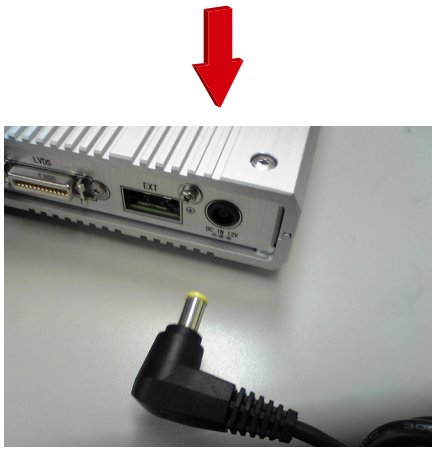
⑥ 無線 LAN アダプタを本体の USB ポートに挿入します。
（どの USB ポートでも構いません。）



⑦ USB メモリを USB 延長ケーブルに接続します。

⑧ USB 延長ケーブルを本体の USB ポートへ接続します。
（どの USB ポートでも構いません。）

※USB メモリが接続されていないと正常動作できません。



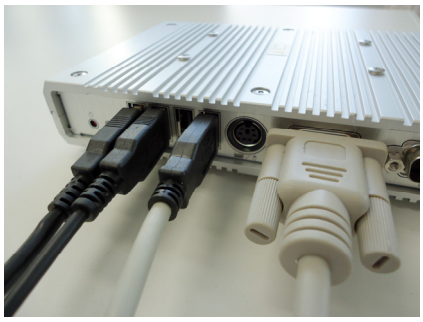
⑨ 本体に AC アダプタを接続します。
（本製品は電源が供給されると同時に起動します。）

以上で接続は完了です。

2. 接続と初期設定について

2. 3　初期設定

本製品の機器設置時の設定方法は下記の通りです。
（※ディスプレイと USB 接続のマウスとキーボードが必要です）

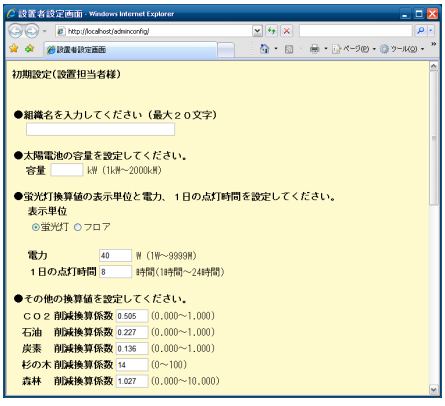


① 本体に USB 接続のマウスとキーボードを接続します。

② デスクトップ上に表示されている設置者設定画面のアイコンをダブルクリックします。

③ 認証画面が表示されますので、ユーザー名とパスワードを入力してください。
（出荷時はユーザー名「admin」、パスワード「admin」）

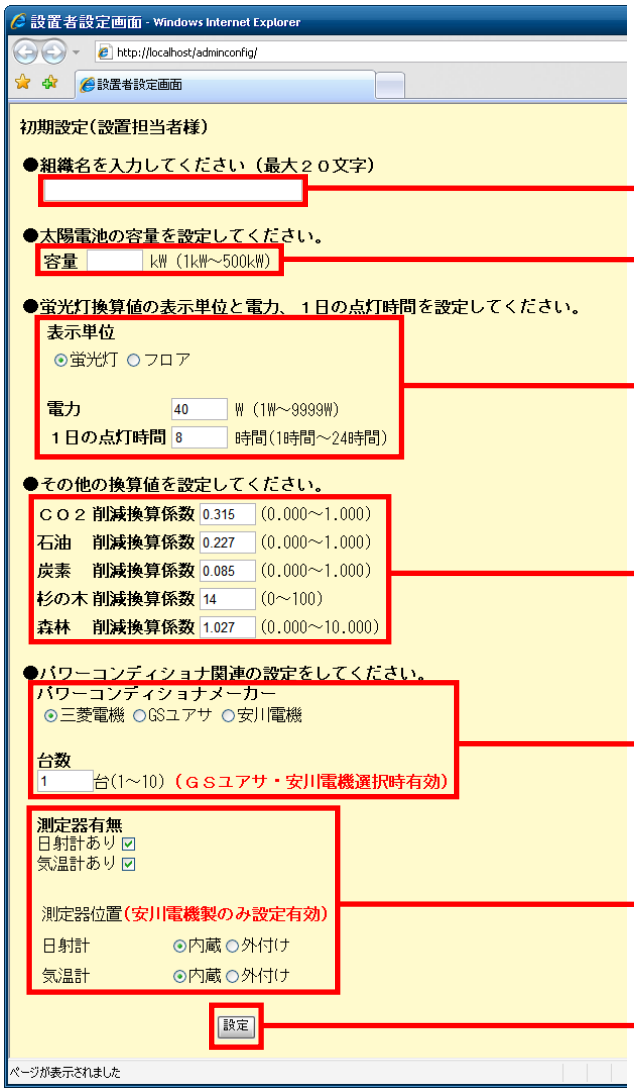
［OK］ボタンをクリック



④ 設置者設定画面が表示されます。
（設定内容は「１４．２　設置担当者設定画面」を参照してください。）

2. 接続と初期設定について

本製品を使用する場合は、最低限以下の設定を行ってください。



組織名を入力します。

太陽電池の容量を設定します。

蛍光灯換算値の表示単位と電力、
１日の点灯時間を確認し、
必要に応じて訂正します。

その他の換算値を確認し、
必要に応じて訂正します。

パワーコンディショナのメーカと台数を
確認し、必要に応じて訂正します。

測定機器の有無を確認し、
必要に応じて訂正します。

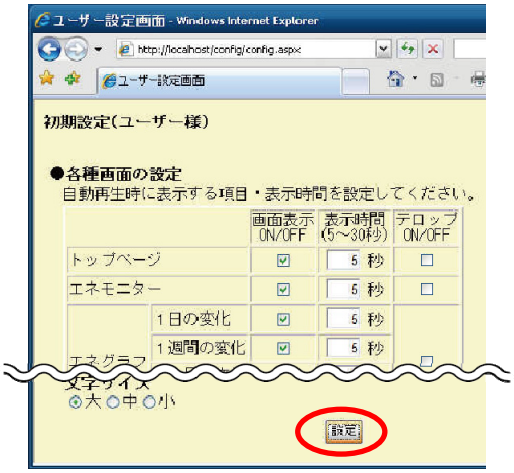
すべての項目の設定入力を完了したら、
[設定]ボタンをクリックします。

● ユーザー設定画面の設定（変更がない場合でも必ず実施願います。）

① デスクトップ上に表示されているユーザー設定
画面のアイコンをダブルクリックします。

② 認証画面が表示されますので、ユーザー名とパスワードを入力してください。
（出荷時はユーザー名「user」、パスワード「user」）

［OK］ボタンをクリック



③ ユーザー設定画面が表示されます。

画面一番下の[設定]ボタンをクリックします。
（設定内容については、１１章を参照してください。）

● 再起動

すべての項目の設定入力を完了し、[設定]ボタンをクリックしたら、本体の再起動が必要です。
再起動する場合は、AC アダプタを抜いた後、５秒以上経過してから、再び AC アダプタを挿してください。

CAUTION

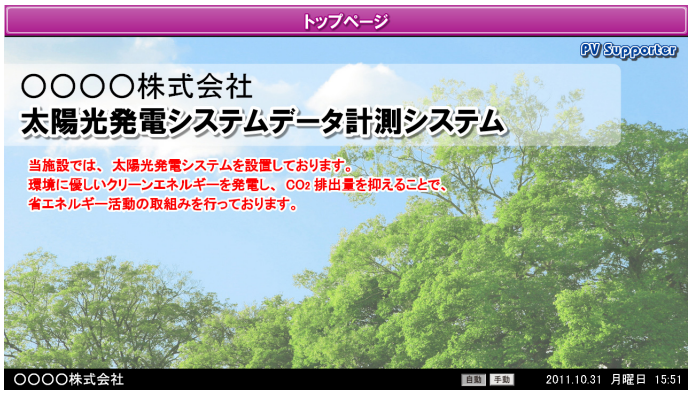
● 設定を有効にするには、[設定]ボタンを押した後に本体の再起動が必要です。

3．基本操作

3．1　本製品を起動する

本製品は電源が供給されると同時に起動します。
本製品の起動方法については下記の通りです。

① 電源タップ等へ本製品の AC アダプタを挿します。
Windows が起動して、自動でログオンします。



（本製品起動後に表示されるコンテンツ画面のトップページ）

② Windows へのログオン完了後、約１分間経過すると、本製品が自動で起動します。（本製品が起動までの間は、白い画面が表示されます。）

本製品起動後、コンテンツ画面が起動し、左記のトップページが表示されます。

一定時間経過後、画面が切り替わる！

③ コンテンツ画面起動後は、画面表示の自動切替えが始まります。

※　本製品起動時、コンテンツの画面表示は「自動」となっております。

「自動」「手動」の切替え方法については、「3－4 ページ【コンテンツ画面の自動/手動切替え】」を参照してください。

３．２　本製品を終了・再起動する

本製品を終了する場合は、AC アダプタを電源タップ等から抜いてください。
再起動する場合は、AC アダプタを抜いた後、５秒以上経過してから、
再び AC アダプタを挿してください。

CAUTION

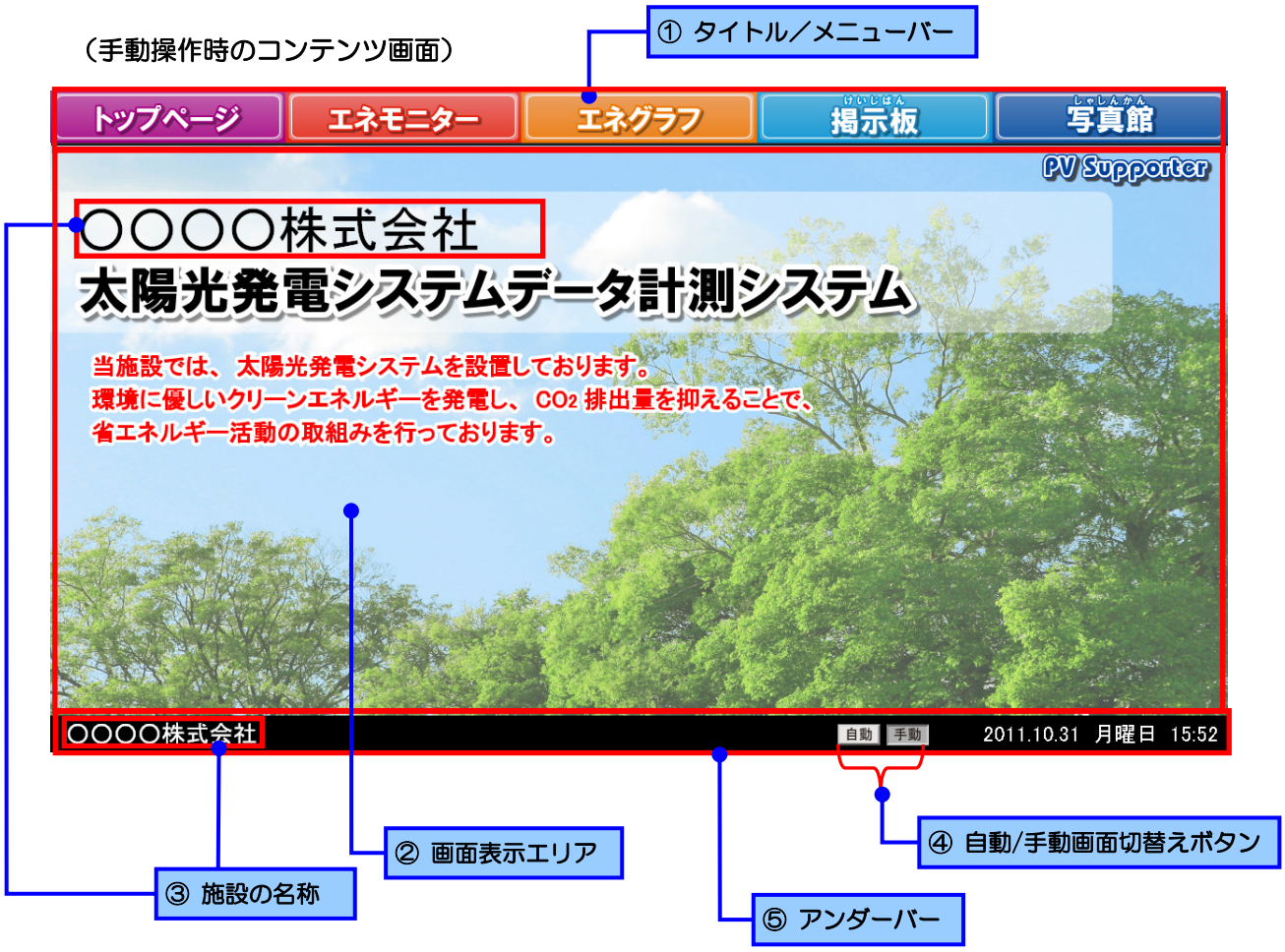
- 本製品が起動していない場合、太陽光発電の発電状況データを収集することができません。

3．基本操作

3．3　コンテンツ画面の基本的な操作について

コンテンツ画面の各部の名称について説明します。

（手動操作時のコンテンツ画面）



番号	名　　称	内　　容
①	タイトル／メニューバー	現在表示されているコンテンツメニューのタイトルを表示します。 手動操作時は、タイトルバーにカーソルを合わせることで、メニューバーが表示されます。（3－5ページ参照）
②	画面表示エリア	現在のコンテンツメニューが表示されるエリアです。
③	施設の名称	初期設定（設置担当者）画面で設定した名称が表示されます。 （名称の入力方法については、「１４．設置担当者設定画面について」を参照してください。
④	自動/手動画面切替えボタン	コンテンツ起動時は、［自動］の状態で始まりますが、アンダーバーには常に自動／手動が表示されています。キーボードやマウスを接続すれば、［手動］に切替えが可能です。 ※［自動］選択時のアイコン
⑤	アンダーバー	画面の下側に常に表示され、施設の名称、自動/手動画面切替えボタン、日時を表示します。また、PCS 通信異常時の表示もこの部分に表示されます。

３．４　コンテンツ画面の自動/手動切替え（USB 接続のマウスが必要です）

コンテンツ画面には、表示が自動で切り替わる「自動」画面と、表示したい画面へ自由に切り替えることができる「手動」画面の２種類の画面表示があります。

「自動」画面と「手動」画面の切替は「自動」/「手動」ボタンで行います。

（１）「自動」画面

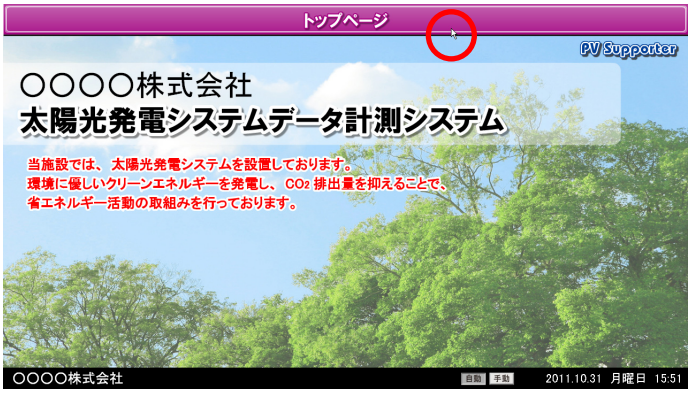
設定された表示時間が経過すると、自動的に設定された次の画面に切り替わります。

表示画面の設定については、「１１．２　自動再生画面の選択」をご覧ください。
表示時間の設定については、「１１．３　自動再生画面の表示時間を変えたい」をご覧ください。

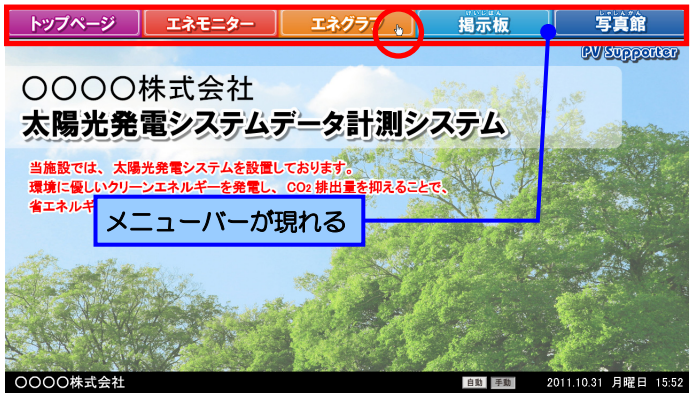
（2）「手動」画面

表示したい画面へ自由に切り替えることができる画面です。

メニューボタンの表示について下記に示します。

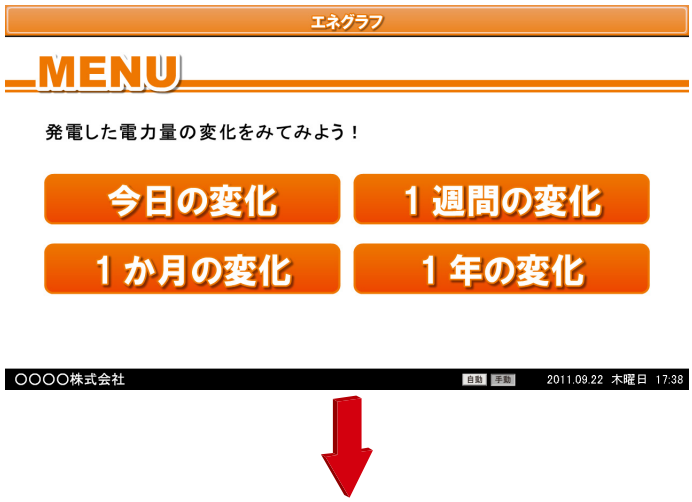


① タイトルバーにカーソルを合わせます。



② タイトルバー上に、メニューバーが現れます。

メニュー選択時は、カーソルが「矢印」から「指マーク」に変わります



③ 表示させたいコンテンツメニューをクリックすると、該当のコンテンツ、または、左図のようなメニュー画面が表示されます。

左図では、②の手順でカーソルが選択した「エネグラフ」のメニュー画面が表示しています。

3．基本操作

④ ③の手順でメニュー画面が表示された場合、さらにメニューを選択すると該当のコンテンツが表示されます。
このとき、画面の右上側には、メニュー画面に戻るボタンが表示されます。

左図では、③の手順で「今日の変化」を選択した場合の画面を表示しています。

４．コンテンツの基本的な流れ

コンテンツには、下図に示す５つの基本画面があります。

自動再生時には、下向き矢印の流れで再生されます。
加えて「エネグラフ」、「掲示板」、「写真館」では、右向き三角形の流れで再生されます。

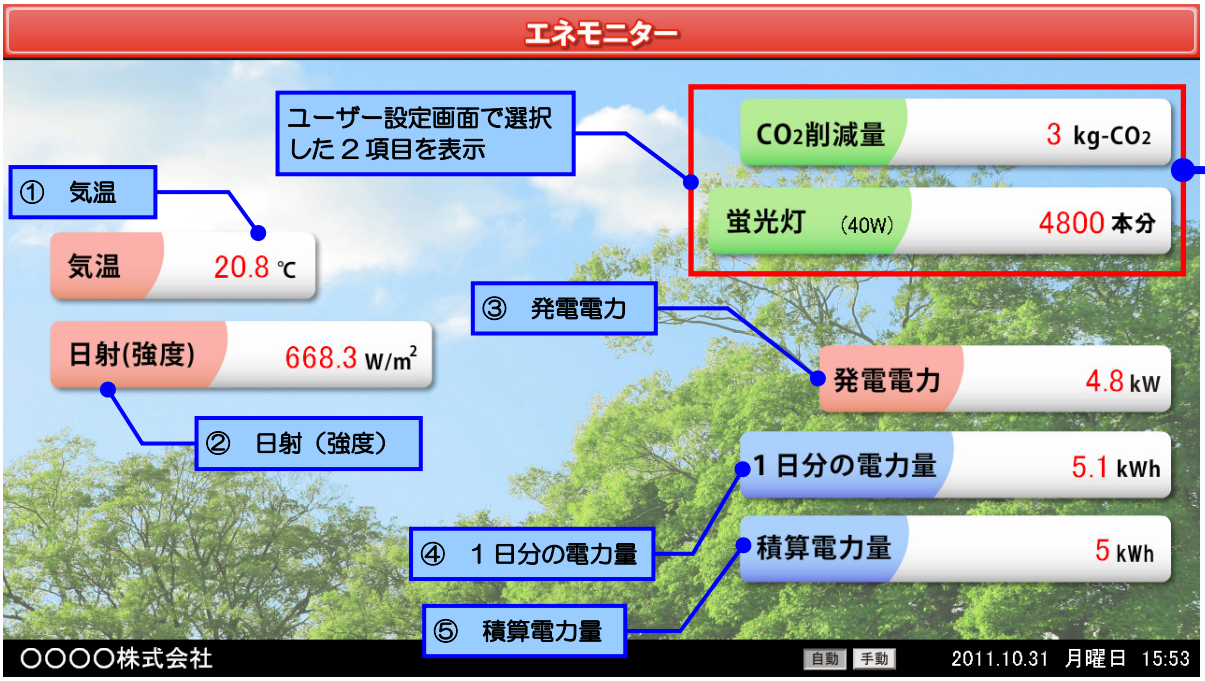
手動再生時に「エネグラフ」、「掲示板」、「写真館」では、メニュー画面が表示されます。

各メニューについての詳細は、５章以降で説明します。

コンテンツ画面の流れ

5．いまの発電状況が見たい

「エネモニター」では、太陽光発電システムで得た電力量をリアルタイムでモニタリングしています。



基本表示内容

No.	内容	単位	時間帯	備考
①	気温	℃	現時点（更新１分）	表示/非表示選択可
②	日射（強度）	W/m²	現時点（更新１分）	
③	発電電力	kW	現時点（更新１分）	常に表示
④	１日分の電力量	kWh	0:00～23:59	
⑤	積算電力量	kWh	システム設置日から	

ユーザ設定画面で選択する内容

内容	単位	時間帯	備考
CO2 削減量	kg-CO2	今日１日の積算値	５項目のうち２項目を表示
石油削減量	リットル分	今日１日の積算値	
杉の木換算値	本	今日１日の積算値	
森林換算値	ヘクタール	今日１日の積算値	
(a)蛍光灯換算値※	本	現時点（更新１分）	
(b)フロア換算値※	フロア分	現時点（更新１分）	

※ 設置時に、設置担当者が設定した内容により、（a）または（b）が表示されます。
設定の変更については、「１４．設置担当者設定画面について」をご覧ください。

POINT

- 発電状況の数値表示は、１分間隔で最新の値へ更新されます。
- 「④　１日分の電力量」は、毎日０時に「０ｋＷｈ」にリセットされます。

5．いまの発電状況が見たい

「手動」時の操作については下記の通りです。

① メニューバーの「エネモニター」をクリックします。

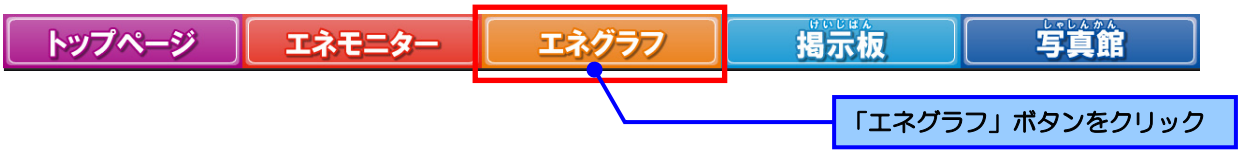
② エネモニター画面が表示されます。

6．発電状況の変化が見たい

「エネグラフ画面」では、発電状況の変化をグラフで見ることができます。

[手動]選択時に「エネグラフ画面」を表示するには、メニュー画面上の「エネグラフ」ボタンをクリックします。

① メニューバーの「エネグラフ」をクリックします。



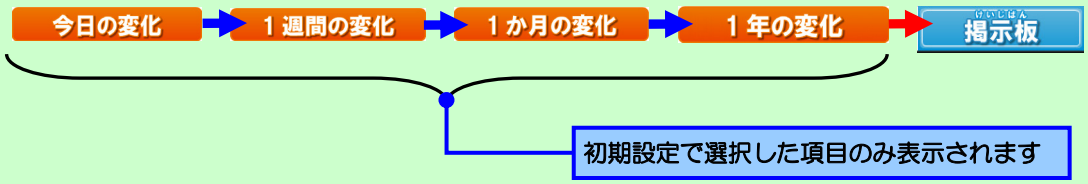
② 「エネグラフ」のメニュー画面が表示されます。

POINT

● 「自動」選択時のコンテンツの流れについて

「エネグラフ」のメニュー画面は、「自動」選択時は表示されません。
４つのグラフパターンを初期設定で設定した秒数ずつ表示していきます。

表示時間の設定については、「１１．３　自動再生画面の表示時間を変えたい」をご覧ください。

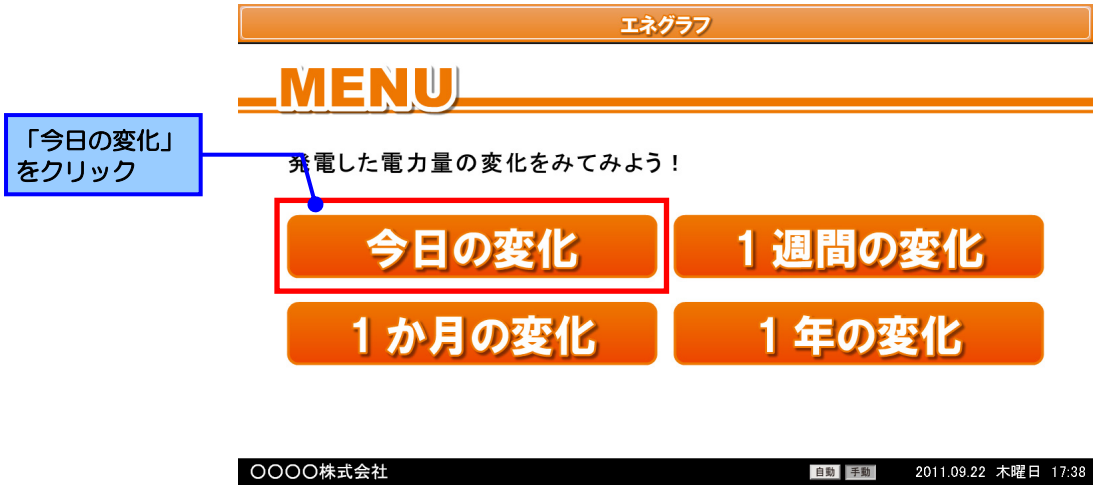


次ページ（6.1 節）以降では、「手動」選択時の操作手順について説明しています。

6．発電状況の変化が見たい

6．１　今日の発電状況の変化が見たい

① エネグラフのメニュー画面で「今日の変化」を選択します。



② 「今日の変化」画面が表示されます。

POINT

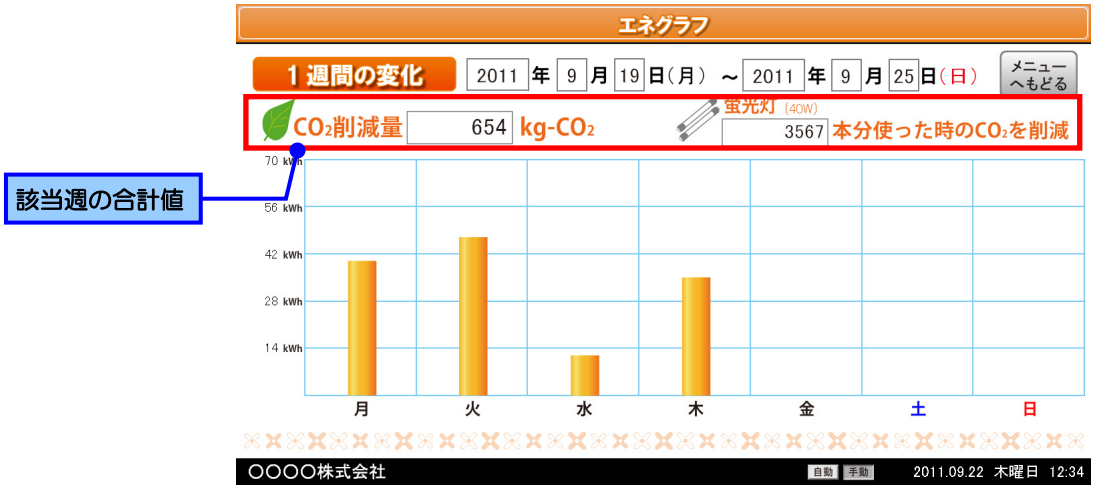
- 発電状況のグラフ表示は、１分間隔で最新の値へ更新されます。
- 「該当日の合計値」は、ユーザ設定画面で選択する内容によって表示が変わります。
  表示項目の設定については、「１１．４　エネモニターとエネグラフの表示項目をえらぶ」をご覧ください。

6．発電状況の変化が見たい

6．２　１週間の発電状況の変化が見たい

① エネグラフのメニュー画面で「1 週間の変化」を選択します。

② 「1 週間の変化」画面が表示されます。



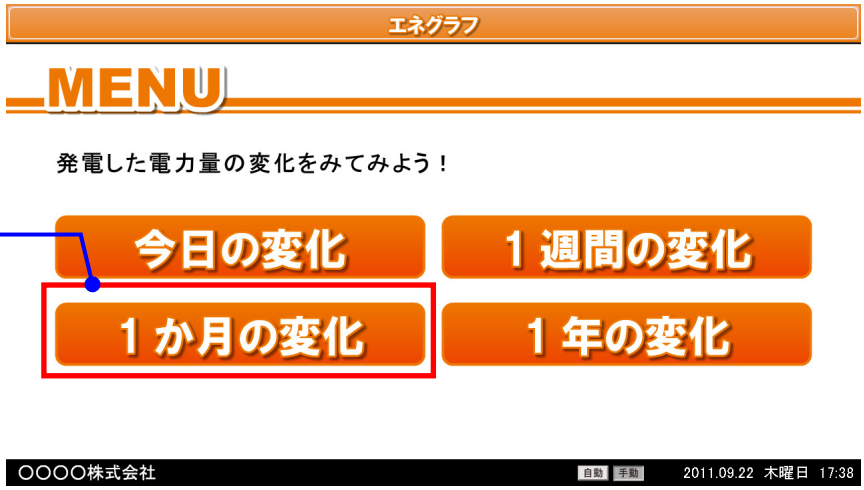
POINT

- 発電状況のグラフ表示は、１分間隔で最新の値へ更新されます。
- 「該当週の合計値」は、ユーザ設定画面で選択する内容によって表示が変わります。
  表示項目の設定については、「１１．４　エネモニターとエネグラフの表示項目をえらぶ」をご覧ください。

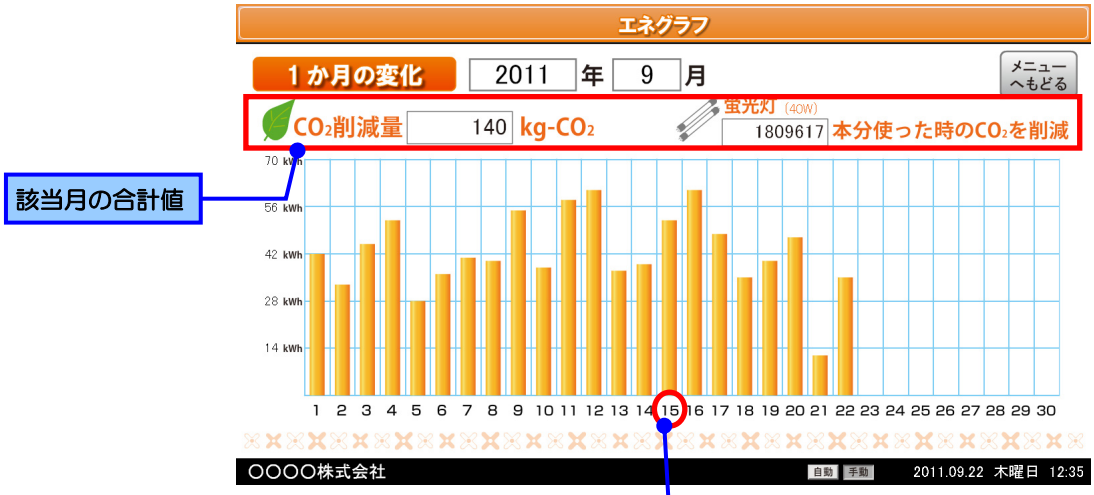
6．発電状況の変化が見たい

6．３　１ヶ月の発電状況の変化が見たい

① エネグラフのメニュー画面で「1 か月の変化」を選択します。



② 「1 か月の変化」画面が表示されます。



【導入開始日】
９月 15 日を導入日とした場合、「15 日」の軸からグラフが開始します。
よって、システム導入開始月は、導入日～その月の末日までの情報を表示することになります。

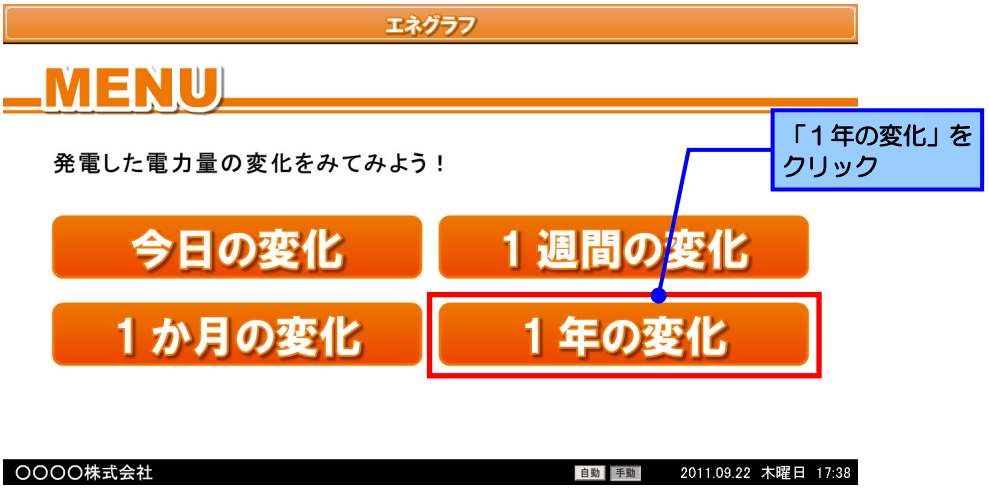
POINT

- 発電状況のグラフ表示は、１分間隔で最新の値へ更新されます。
- 「該当月の合計値」は、ユーザ設定画面で選択する内容によって表示が変わります。
  表示項目の設定については、「１１．４　エネモニターとエネグラフの表示項目をえらぶ」をご覧ください。

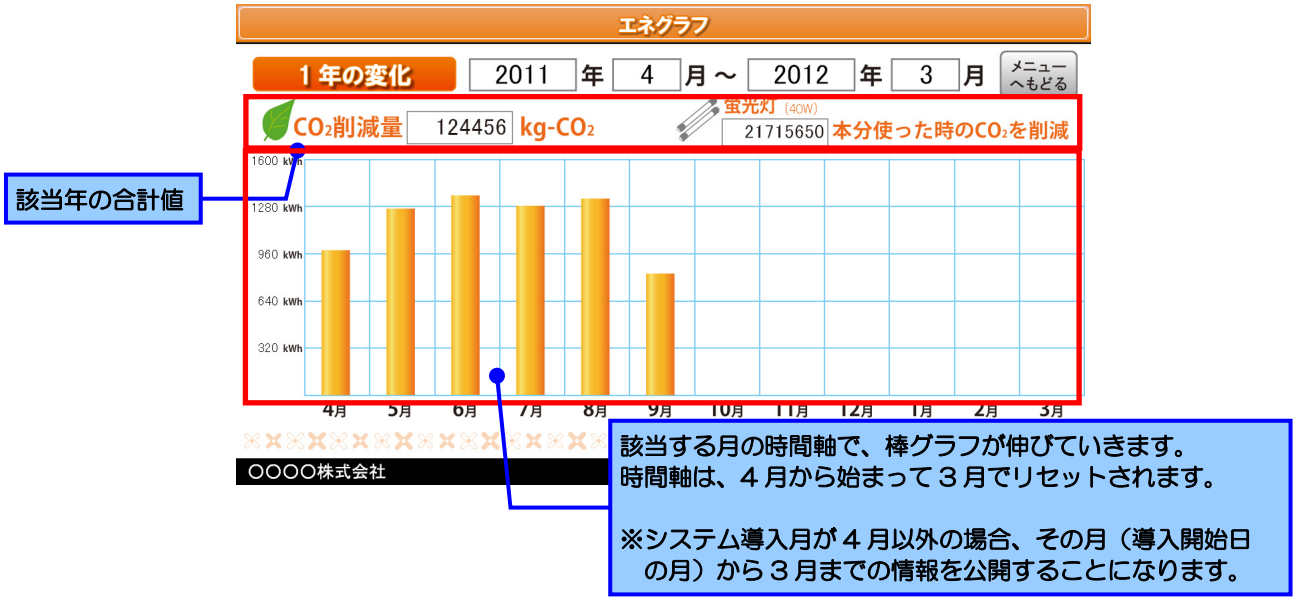
６．発電状況の変化が見たい

６．４　１年の発電状況の変化が見たい

① エネグラフのメニュー画面で「1 年の変化」を選択します。



② 「1 年の変化」画面が表示されます。



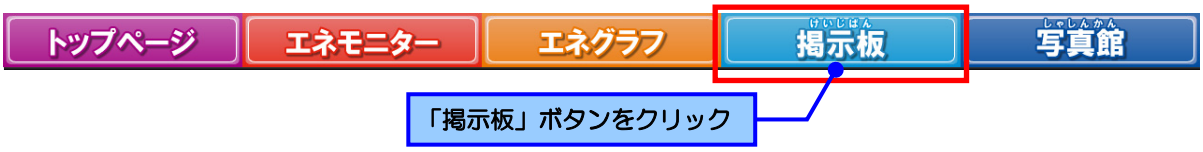
POINT

- 発電状況のグラフ表示は、１分間隔で最新の値へ更新されます。
- 「該当年の合計値」は、ユーザ設定画面で選択する内容によって表示が変わります。
  表示項目の設定については、「１１．４　エネモニターとエネグラフの表示項目をえらぶ」をご覧ください。

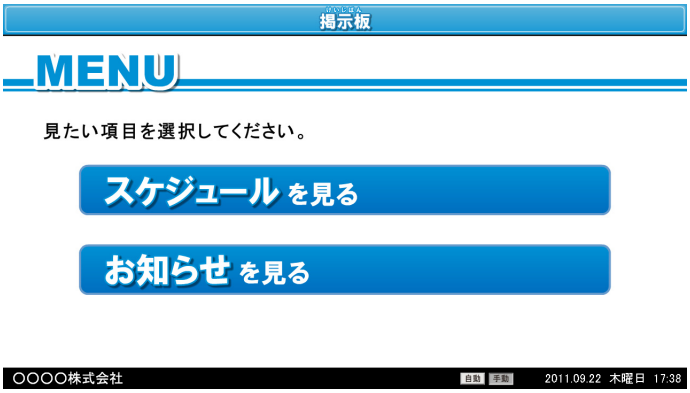
7．スケジュール・お知らせを表示したい

「掲示板」画面では、「スケジュール」と「お知らせ」が表示されます。

① メニューバーの「掲示板」をクリックします。



② 「掲示板」のメニュー画面が表示されます。

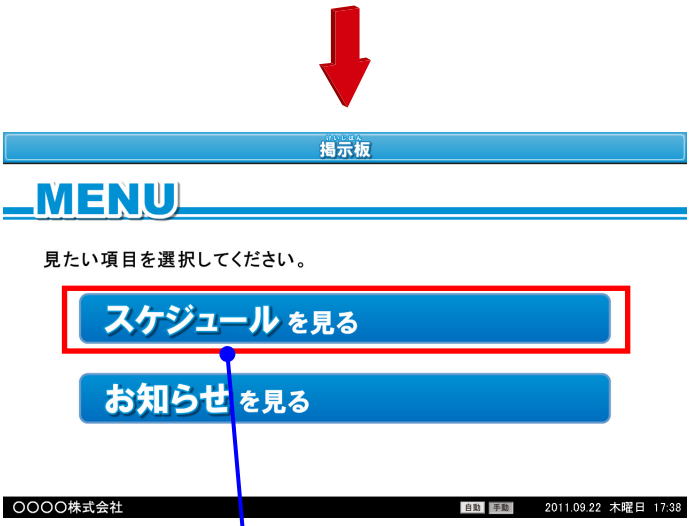


7．スケジュール・お知らせを表示したい

7．１　スケジュールを表示したい

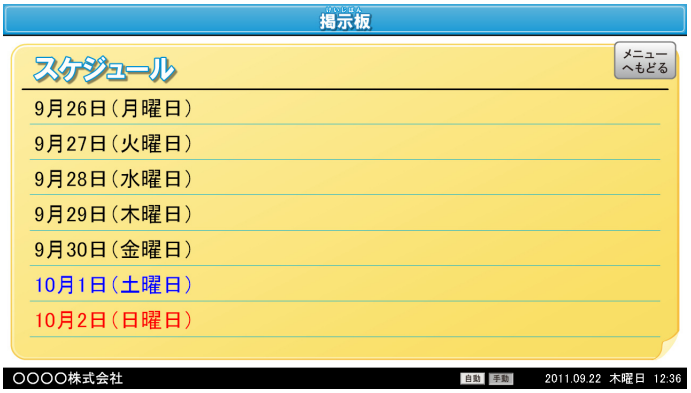
「スケジュール画面」では、スケジュールを表示することができます。

① メニューバーの「掲示板」をクリックします。



② 「掲示板」のメニュー画面が表示されます。

③「スケジュールを見る」ボタンをクリックします。



④ 「スケジュール」画面が表示されます。

POINT

● スケジュールの内容を編集したい場合は、「１１．７　スケジュールを編集したい」をご覧ください。

7．スケジュール・お知らせを表示したい

7．２　お知らせを表示したい

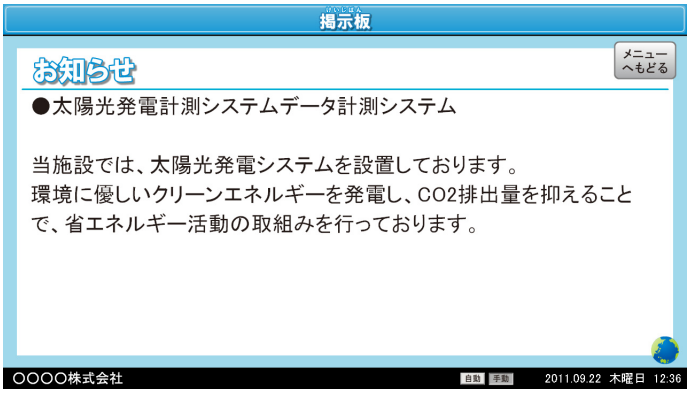
「お知らせ画面」では、お知らせを表示することができます。

① メニューバーの「掲示板」をクリックします。

② 「掲示板」のメニュー画面が表示されます。

③ 「お知らせを見る」ボタンをクリックします。

④ 「お知らせ」画面が表示されます。



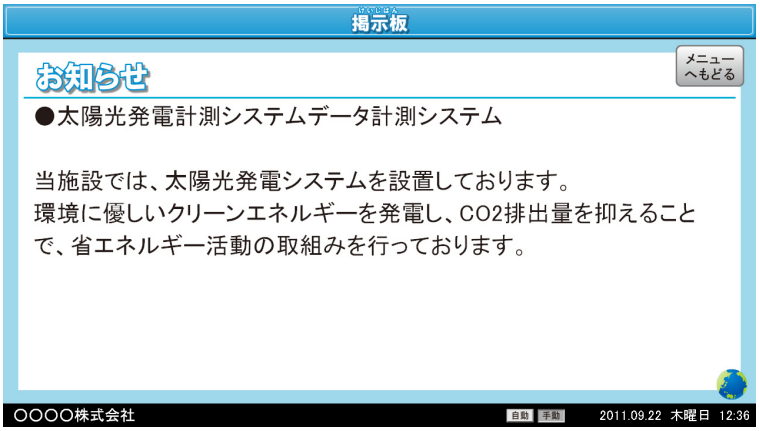
POINT

● お知らせの内容を編集したい場合は、「１１．８　お知らせの内容を編集したい」をご覧ください。

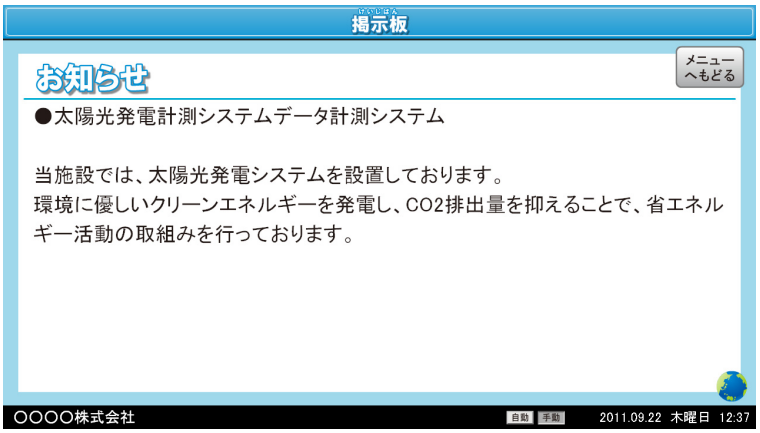
7．スケジュール・お知らせを表示したい

ユーザ設定画面にて、文字サイズの変更ができます。

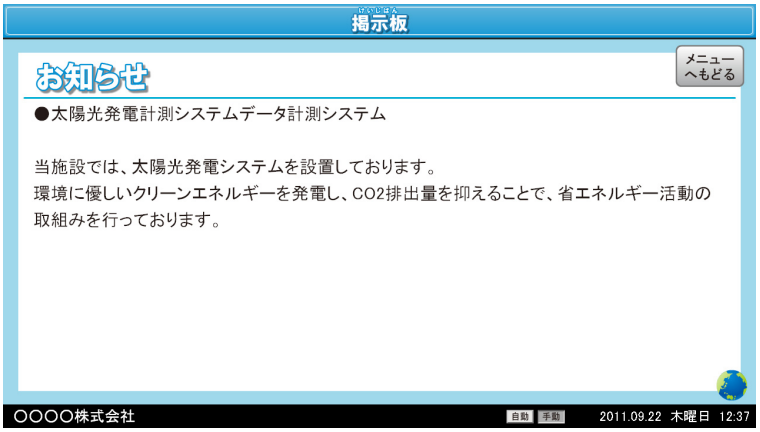
【文字サイズ：大】



【文字サイズ：中】



【文字サイズ：小】



POINT

- 文字サイズの指定により、表示される文章量と改行位置が異なります。
  設定後、コンテンツ画面にて表示内容をご確認ください。
- 文字サイズを変更したい場合は、「１１．８　お知らせの内容を編集したい」をご覧ください。

8．登録した写真が見たい

「写真館」画面では、登録した写真を見ることができます。
写真の登録方法については、「１２．２　画像を変更したい」をご覧ください。

① メニューバーの「写真館」をクリックします。

② 「写真館」のメニュー画面が表示されます。

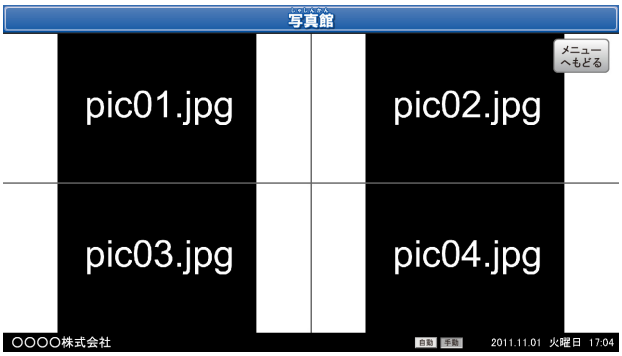
表示させたい写真の枚数をボタンにて選択します。

8．登録した写真が見たい

③ 「写真館」画面が表示されます。

【6 枚表示】

【４枚表示】



【１枚表示】

POINT

- 「自動」選択時は、スライドショー形式で 1 枚ずつ表示していきます。
- 「写真館」に表示できる写真は、６枚までです。

9．LAN 接続について

9．1　動作環境について

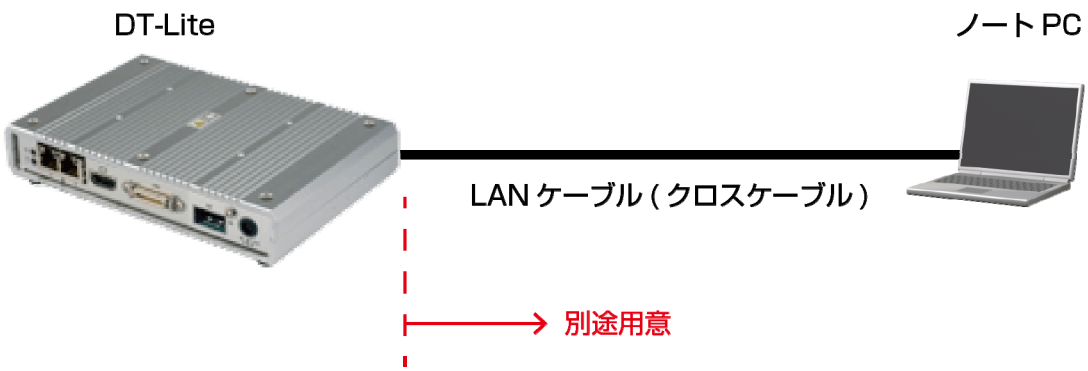
以下の動作環境をご用意いただく必要があります。

項目	内容
接続方式	無線 LAN IEEE802 11b/11g で DT-Lite に接続可能であること もしくは Ethernet(有線 LAN)で DT-Lite に接続可能であること
画面サイズ	画面サイズ 解像度 Windows パソコン：1024×768 以上 スマートフォン：480×800 以上
Web ブラウザ （Windows パソコン）	Internet Explorer 8 FireFox 5
Web ブラウザ （スマートフォン）	Mobile Safari 4 Opera Mobile9.5 Internet Explorer Mobile 6 Android Browser(Android 2.3.3 搭載版)

9．LAN 接続について

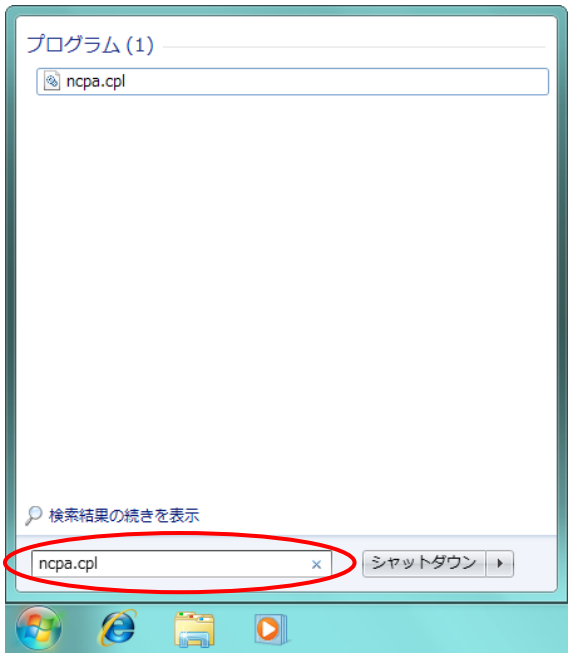
9．2　有線 LAN 接続時の設定

LAN 接続する場合は接続元の機器の IP アドレスと DNS サーバーのアドレスを自動取得にします。
パソコンで IP アドレスと DNS サーバーのアドレスを自動取得に設定する手順を下記に示します。



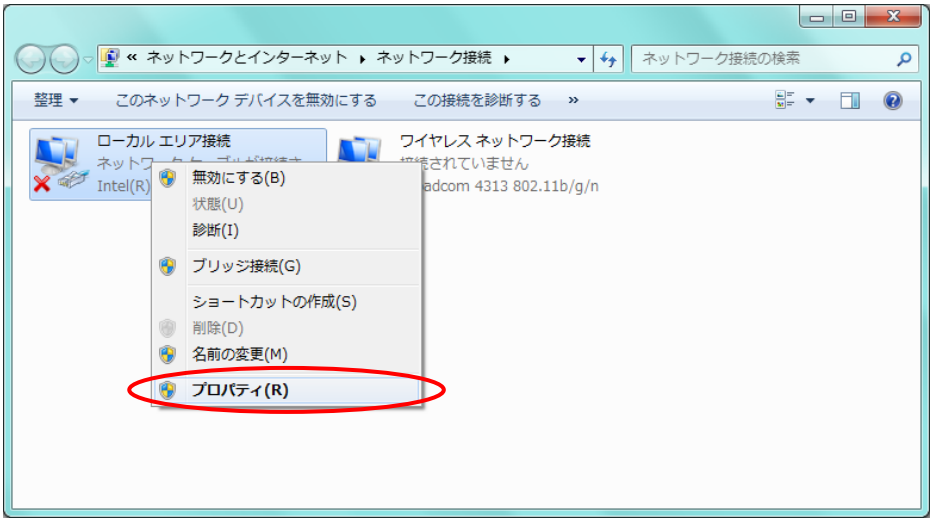
（LAN 接続[Windows 7]の場合）

① を左クリックし、プログラムとファイルの検索欄に「ncpa.cpl」を入力して Enter キーを押します。

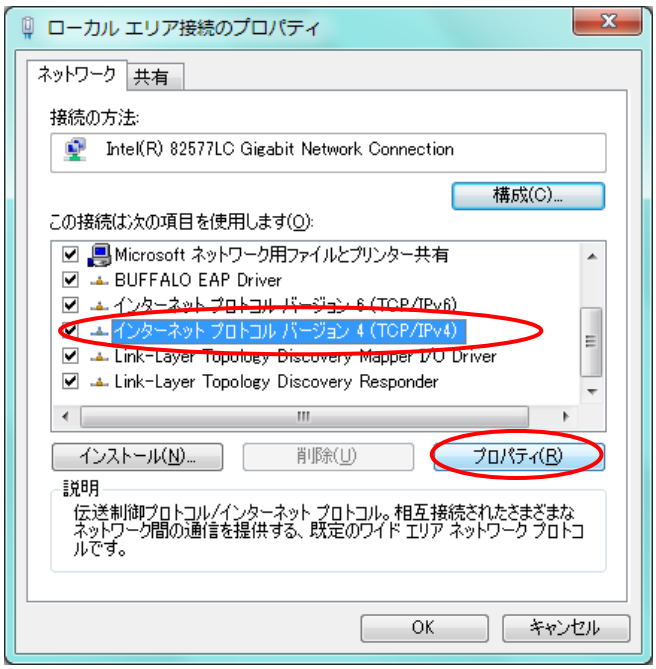


9. LAN 接続について

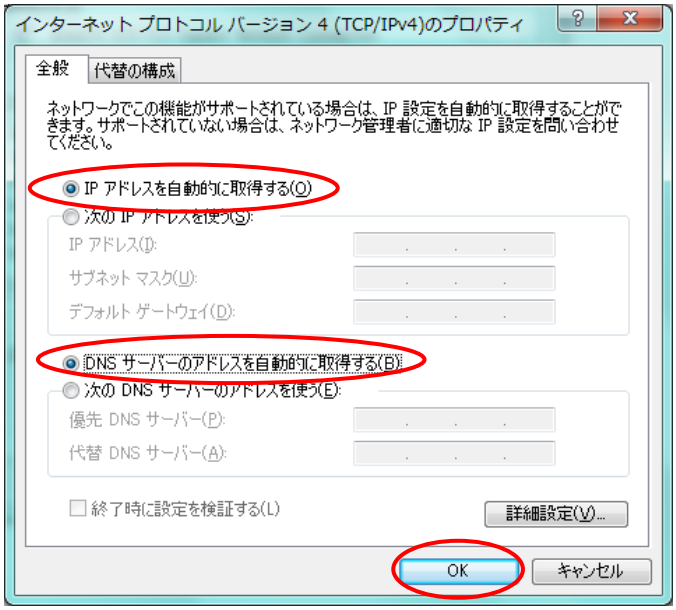
② ［ローカルエリア接続］を右クリックして表示されるメニューから［プロパティ］を選択します。



③ ［インターネットプロトコル バージョン４（TCP/Ipv4)］を選択して、［プロパティ］ボタンをクリックします。



④ ［IP アドレスを自動的に取得する］と［DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する］に設定します。



［OK］をクリックして開いたウインドウを閉じます。

POINT

● LAN 環境を固定 IP アドレス運用している場合は、本体側を固定 IP アドレスに変更してください。
本体のネットワーク設定を変更する方法は、１５章を参照ください。

９．LAN 接続について

９．３　無線 LAN（WiFi）接続時の設定

（Wifi 接続の場合）

各機器の Wifi のアクセスポイント設定にて「dtlite」を選択します。
接続パスワード（WEP キー）は「dtlitesc」です。

９．LAN 接続について

９．４　アクセス先

接続環境によりアクセス先 URL が変わります。以下の一覧より該当する URL へアクセスしてください。

使用する Web ブラウザ	アクセス先 URL	
	コンテンツ画面	帳票画面
Internet Explorer	http://dtlite/	http://dtlite/report/
その他	http://IP アドレス/	http://IP アドレス/report/

※IP アドレスについて
　有線 LAN 接続の場合、DT-Lite に IP の設定が必要となります。
　「１５．　有線 LAN 接続時の IP アドレス設定を変更したい」を参考に設定お願いします。
　無線 LAN 接続の場合、出荷時の IP アドレスは 192.168.123.1、サブネットマスクは 255.255.255.0 です。
※Apple 製端末では「コンテンツ画面」・「帳票画面」を表示できません。
※「コンテンツ画面」・「帳票画面」の表示には Flash Player が必要です。

コンテンツ画面の詳細は、４章以降で説明します。
ユーザー設定画面・写真設定画面・設置担当者設定画面の詳細は、１１章以降で説明します。

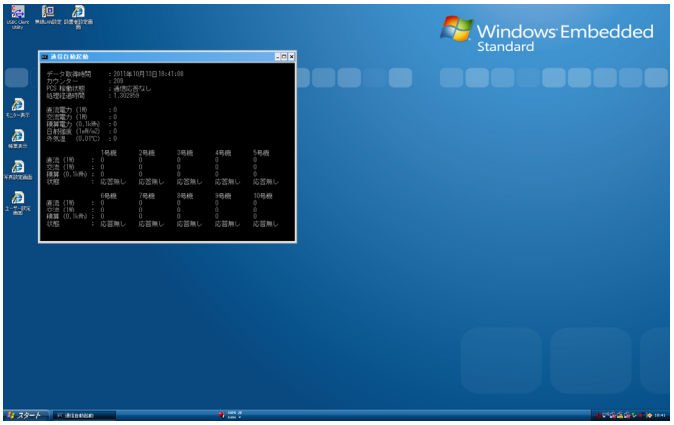
１０．DT-Lite の設定変更について

１０．１　本体から設定を変更する

本体から設定を変更する場合には、USB 接続のマウスとキーボードが必要です。
本体から設定を変更する手順は下記の通りです。
各設定の詳細は、１１章以降で説明します。

①　本体に USB 接続のマウスとキーボードを接続します。

② キーボードで Alt キー ＋ F4 キー を押し、表示コンテンツを閉じます。



③ デスクトップ上に表示されている各種設定画面のアイコンをダブルクリックします。

１０．DT-Lite の設定変更について

１０．２　LAN 接続により設定を変更する

LAN 接続により設定を変更する場合は、以下の動作環境をご用意いただく必要があります。

項目	内容
接続方式	無線 LAN IEEE802 11b/11g で DT-Lite に接続可能であること もしくは Ethernet(有線 LAN)で DT-Lite に接続可能であること
画面サイズ	画面サイズ 解像度 Windows パソコン：1024×768 以上 スマートフォン：480×800 以上
Web ブラウザ （Windows パソコン）	Internet Explorer 8 FireFox 5
Web ブラウザ （スマートフォン）	Mobile Safari 4 Opera Mobile9.5 Internet Explorer Mobile 6 Android Browser(Android 2.3.3 搭載版)

接続環境によりアクセス先 URL が変わります。以下の一覧より該当する URL へアクセスしてください。

使用する Web ブラウザ	アクセス先 URL		
	ユーザー設定画面	写真設定画面	設置担当者設定画面
Internet Explorer	http://dtlite/config/	http://dtlite/pictureconfig/	http://dtlite/adminconfig/
その他	http://IP アドレス /config/	http://IP アドレス /pictureconfig/	http://IP アドレス /adminconfig/

※IP アドレスについて
　有線 LAN 接続の場合、DT-Lite に IP の設定が必要となります。
　「１５．　有線 LAN 接続時の IP アドレス設定を変更したい」を参考に設定お願いします。
　無線 LAN 接続の場合、出荷時の IP アドレスは 192.168.123.1、サブネットマスクは 255.255.255.0 です。
※Apple 製端末（Safari)では「写真設定画面」の設定が行えません。（表示確認は可能です。）

各設定の詳細は、１１章以降で説明します。

CAUTION

- Web からは、ネットワーク設定・パスワード変更・解像度変更など、一部変更できない項目があります。
- 設定変更を有効にするには、本体の再起動が必要です。毎日 0:00 実行の定期再起動でも変更されます。

１１．[自動]選択時のコンテンツ画面表示について

自動再生した場合のコンテンツの基本的な流れは、「４．コンテンツの基本的な流れ」のとおりですが、「ユーザー設定画面」にて再生したいメニューおよび設定の変更が可能です。

１１．１　ユーザー設定画面の表示方法

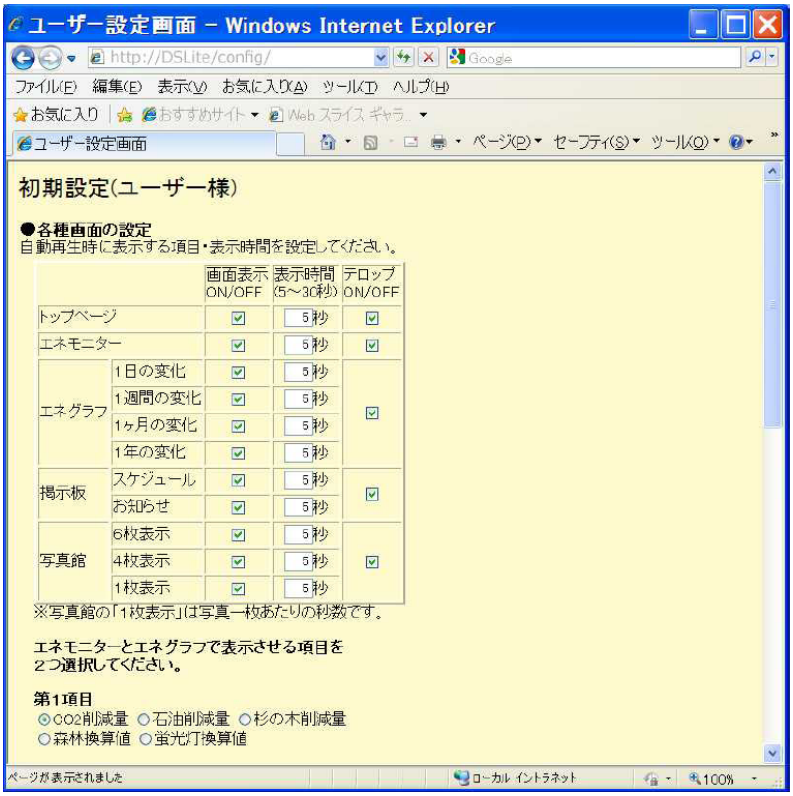
①　本体から設定する場合は、「１０．１　本体から設定を変更する」の手順を実行し、デスクトップ上にある「ユーザー設定画面」のアイコンをダブルクリックしてください。
LAN 接続にて設定する場合は、「１０．２　LAN 接続により設定を変更する」にて説明の URL を参照してください。

②　　認証画面が表示されますので、ユーザー名とパスワードを入力してください。(出荷時はともに「user」)

ユーザー名：user
パスワード：user

［OK］ボタンをクリック

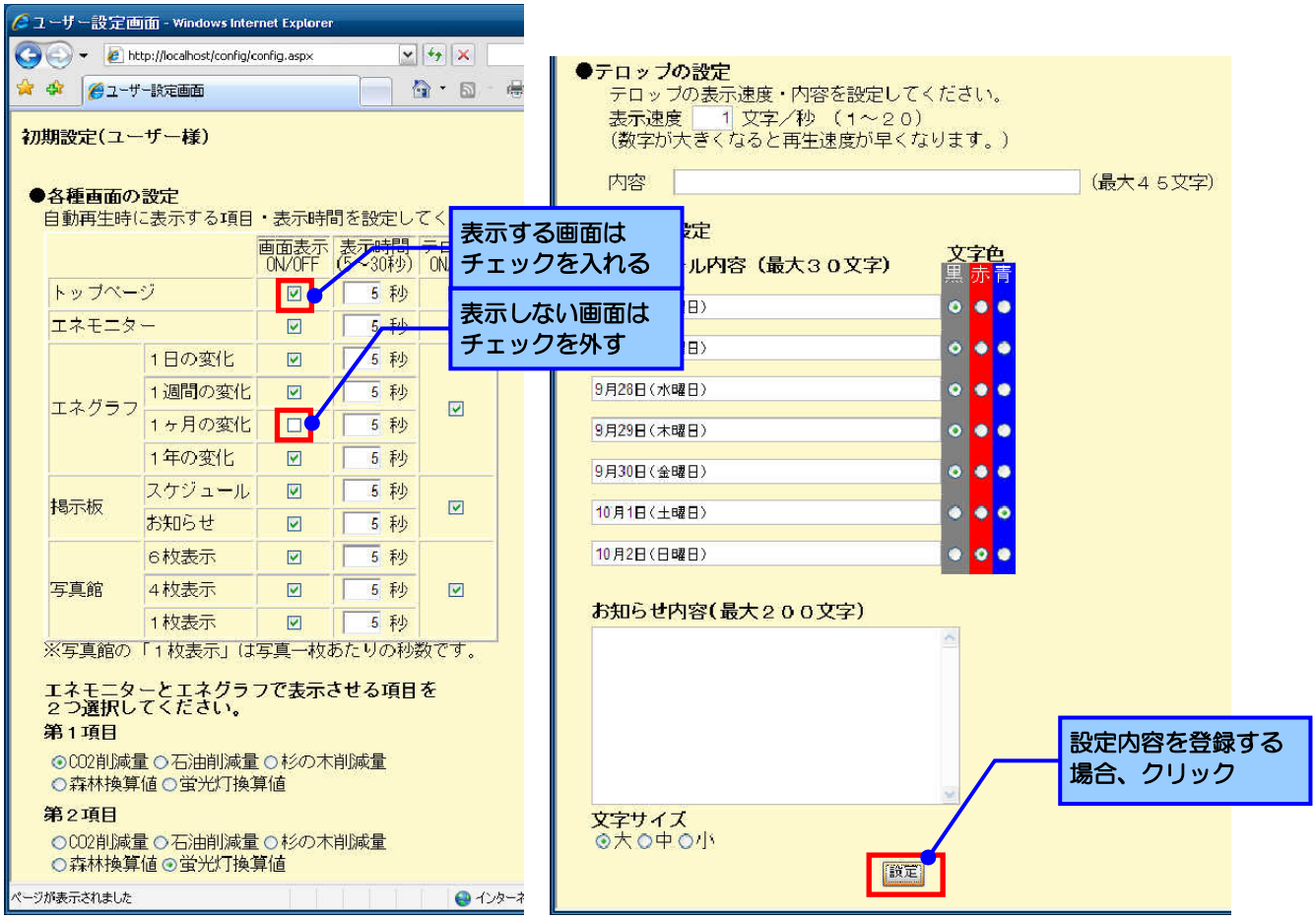
③ ユーザー設定画面が表示されます。



１１．[自動]選択時のコンテンツ画面表示について

１１．２　自動再生画面の選択

ユーザー設定画面の表示方法は、「１１．１　ユーザー設定画面の表示方法」をご覧ください。
自動再生時、画面を表示する項目には、「画面表示のON/OFF」のチェックボックスをクリックして、チェック(レ)を入れてください。
画面を表示しない場合は、チェックを外してください。



「設定」ボタンをクリックして、設定内容の登録を行います。

CAUTION

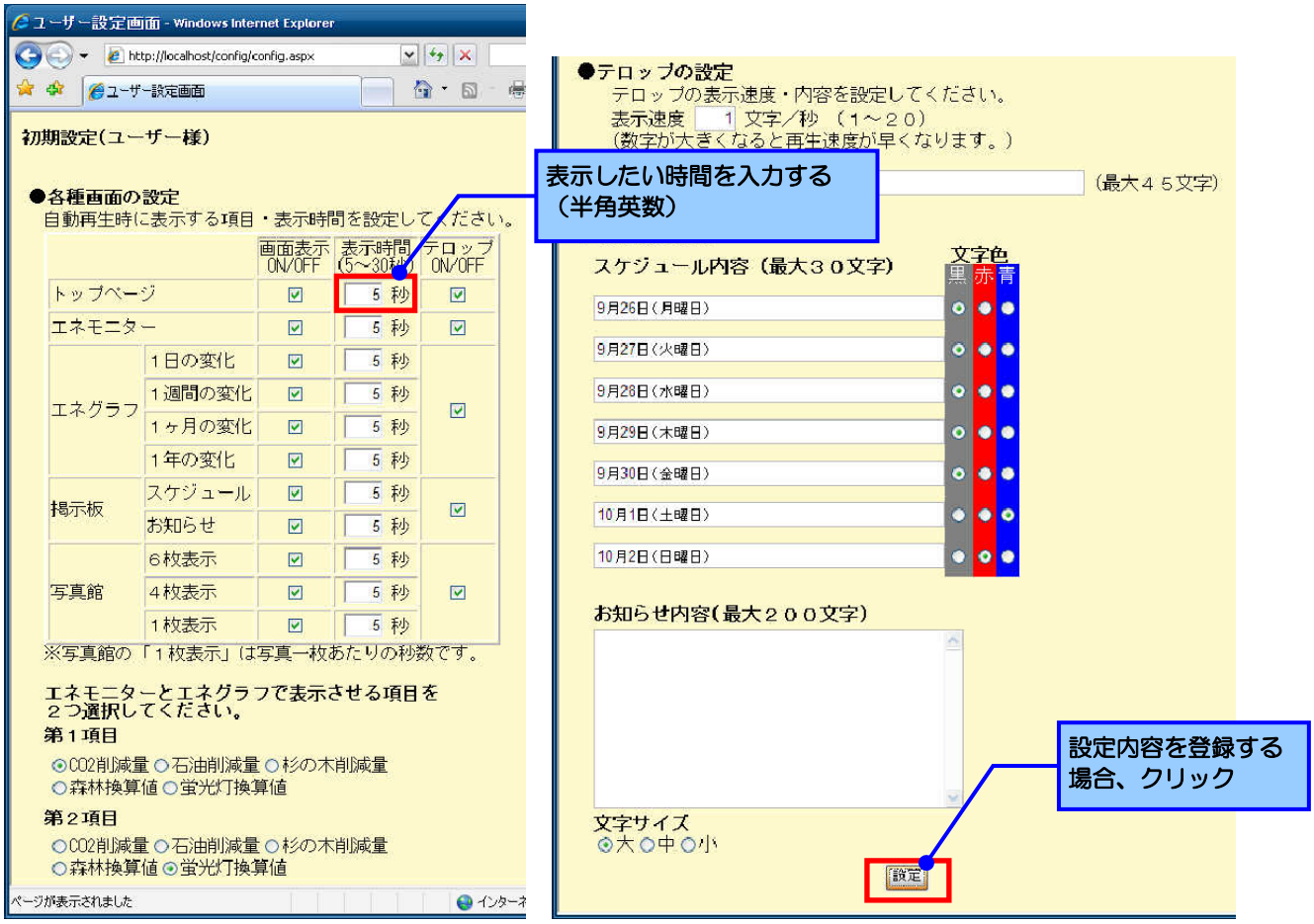
- 設定ボタンをクリックするまで、設定内容は反映されません。
- 設定を有効にするには、設定ボタンを押した後に本体の再起動が必要です。
- 全ての画面を表示しない設定はできません。最低１画面は表示する設定にしてください。

１１．[自動]選択時のコンテンツ画面表示について

１１．３　自動再生画面の表示時間を変えたい

ユーザー設定画面の表示方法は、「１１．１　ユーザー設定画面の表示方法」をご覧ください。

「表示時間」欄を選択して、「５～３０」（単位：秒）の範囲で直接キー入力します。（半角英数）



「設定」ボタンをクリックして、設定内容の登録を行います。

CAUTION

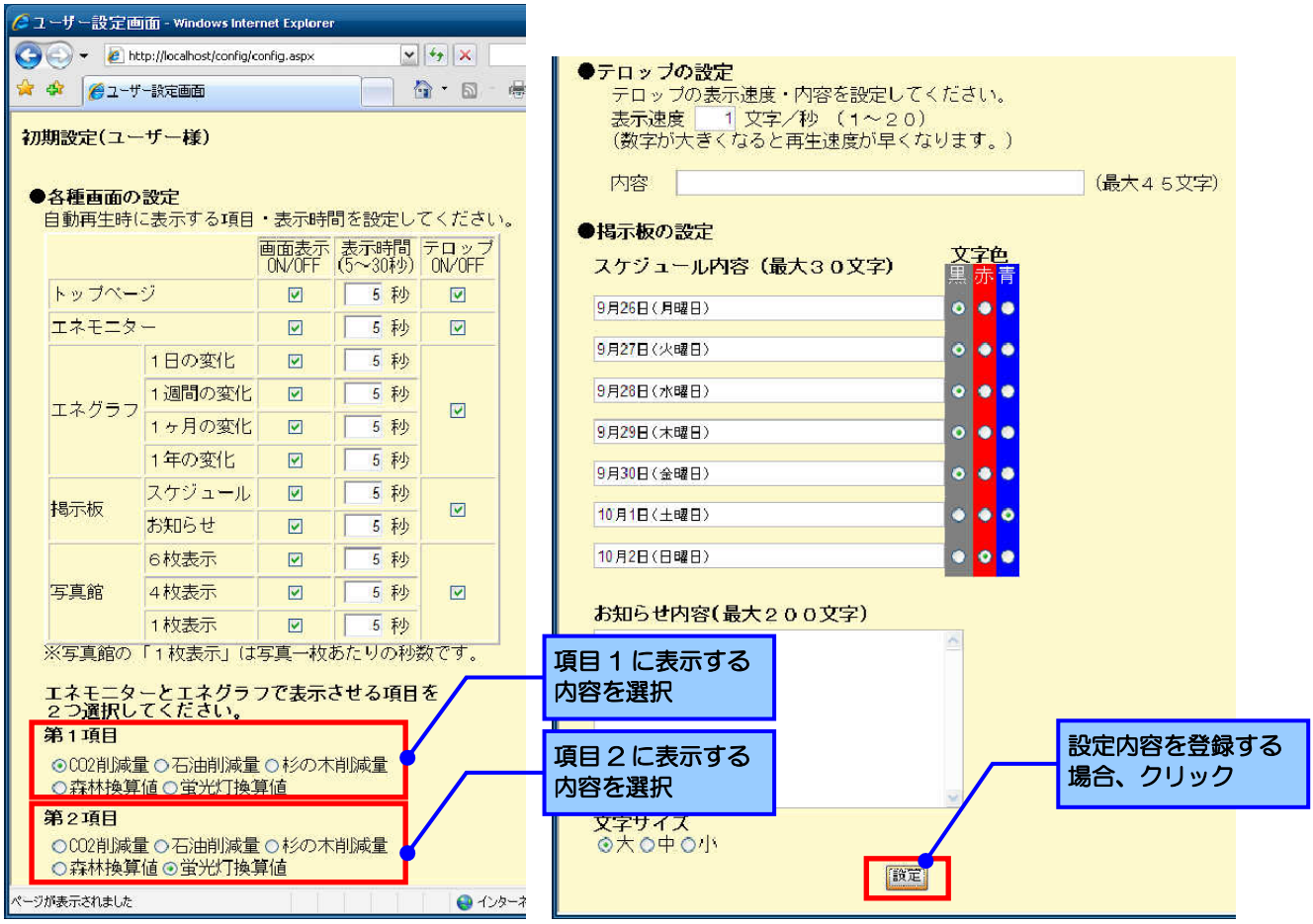
- 設定ボタンをクリックするまで、設定内容は反映されません。
- 設定を有効にするには、設定ボタンを押した後に本体の再起動が必要です。

１１．[自動]選択時のコンテンツ画面表示について

１１．４　エネモニターとエネグラフの表示項目をえらぶ

ユーザー設定画面の表示方法は、「１１．１　ユーザー設定画面の表示方法」をご覧ください。

「第１項目」、「第２項目」を選択します。



「設定」ボタンをクリックして、設定内容の登録を行います。

CAUTION

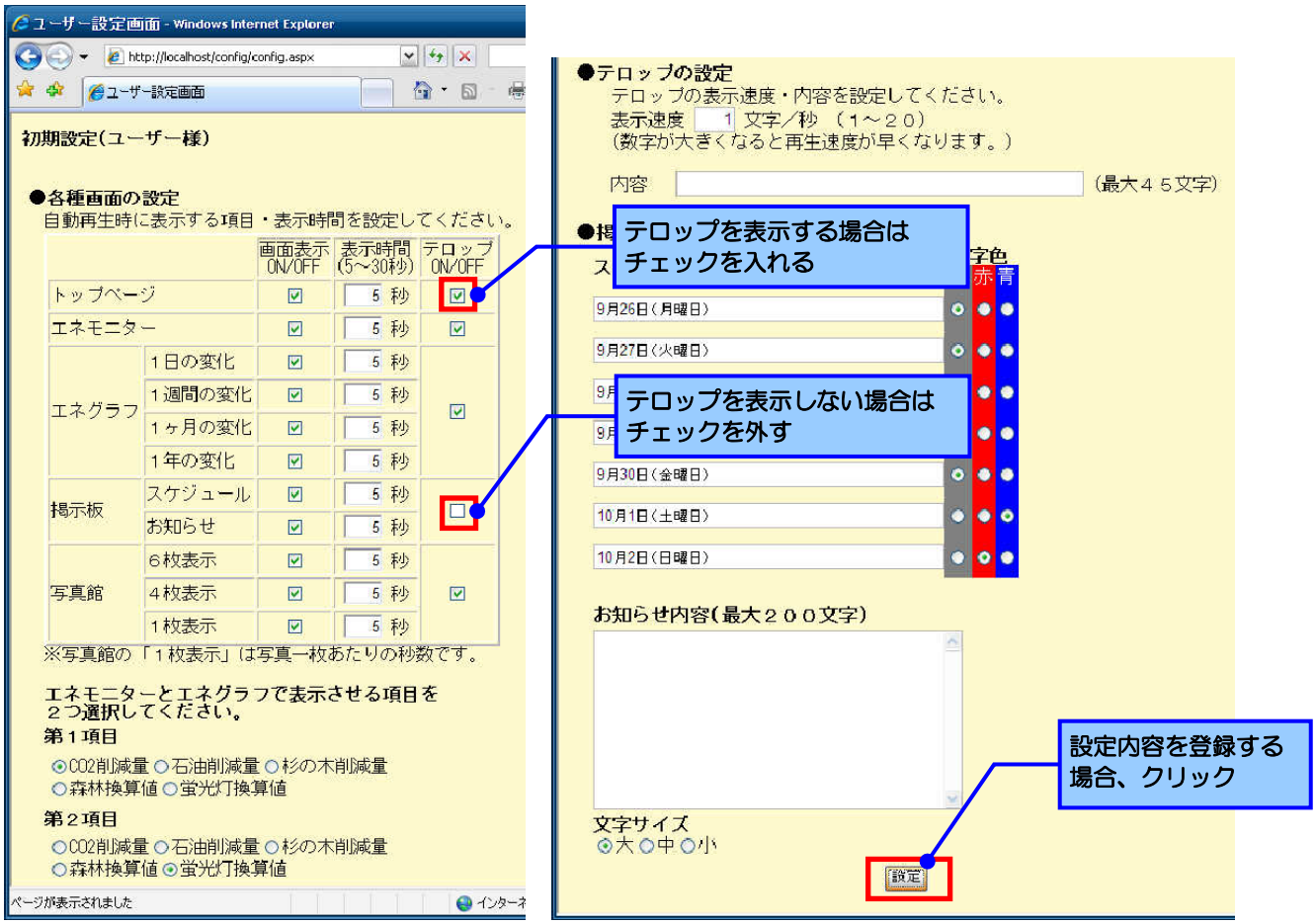
- 設定ボタンをクリックするまで、設定内容は反映されません。
- 設定を有効にするには、設定ボタンを押した後に本体の再起動が必要です。

１１．[自動]選択時のコンテンツ画面表示について

１１．５　自動再生画面のテロップを表示させる

ユーザー設定画面の表示方法は、「１１．１　ユーザー設定画面の表示方法」をご覧ください。

自動切替で表示する場合は、「テロップの ON/OFF」のチェックボックスをクリックして、チェック（ レ ）を入れてください。
表示しない画面の場合は、チェックを外してください。



「設定」ボタンをクリックして、設定内容の登録を行います。

CAUTION

- 設定ボタンをクリックするまで、設定内容は反映されません。
- 設定を有効にするには、設定ボタンを押した後に本体の再起動が必要です。

１１．[自動]選択時のコンテンツ画面表示について

テロップの表示例（エネモニタの場合）

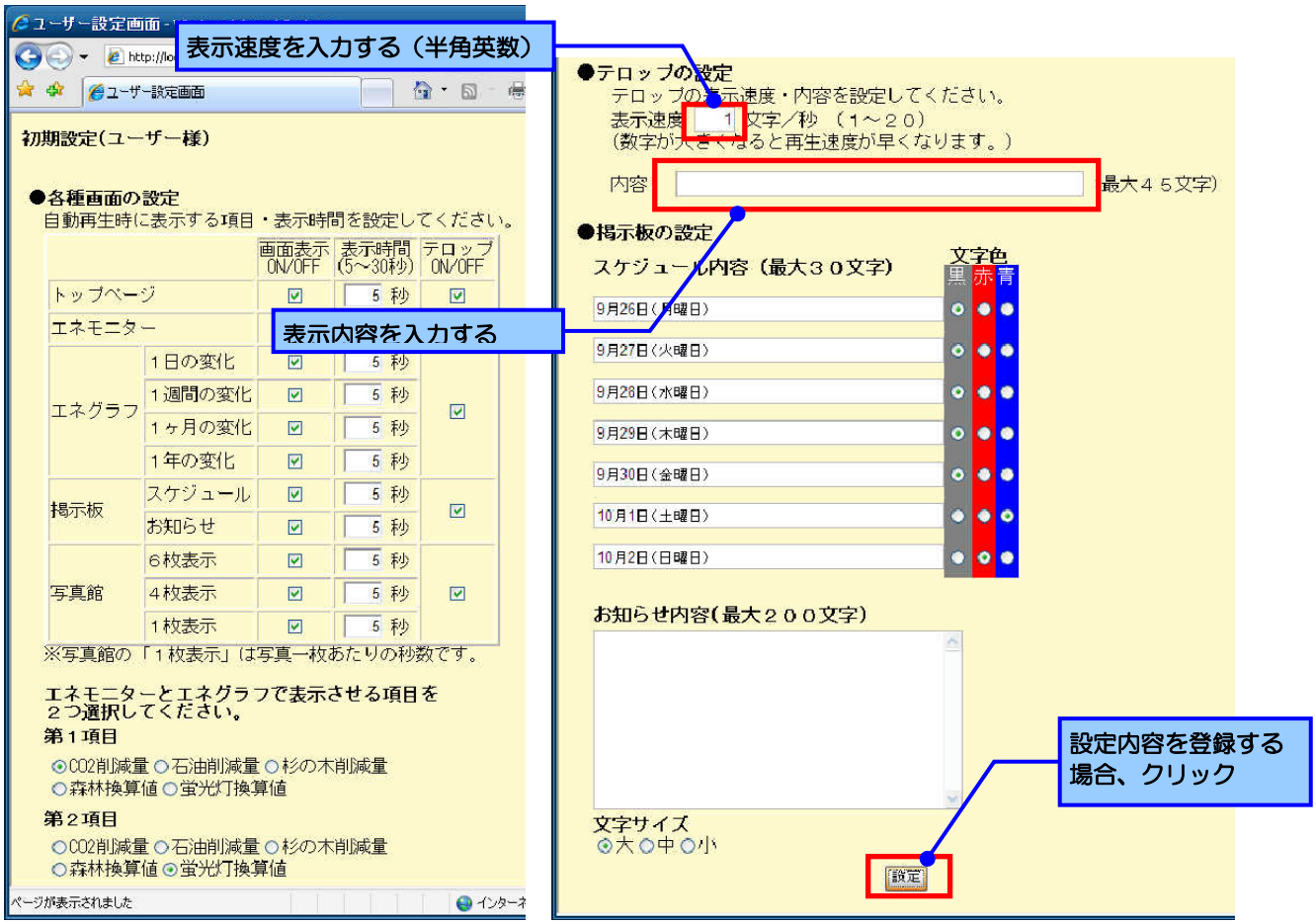
１１．[自動]選択時のコンテンツ画面表示について

１１．６　テロップを作成する

ユーザー設定画面の表示方法は、「１１．１　ユーザー設定画面の表示方法」をご覧ください。
テロップの表示設定方法は、「１１．５　自動再生画面のテロップを表示させる」をご覧ください。

「表示速度」欄を選択して、「１～２０」（文字／秒）の範囲で直接キー入力します。（半角英数）

「内容」欄を選択して、テロップ表示内容を直接キー入力します。（全半角最大 45 文字）



「設定」ボタンをクリックして、設定内容の登録を行います。

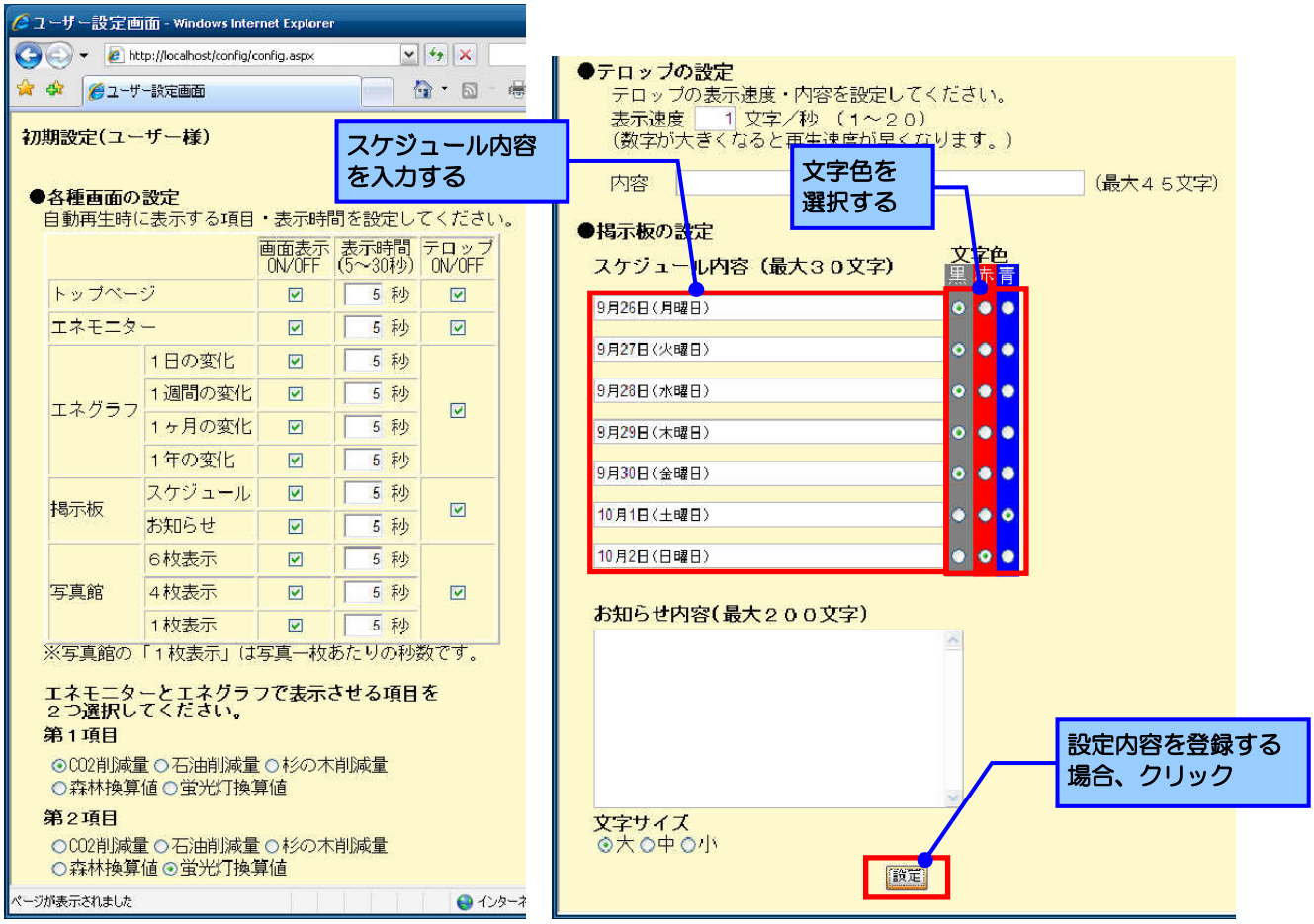
CAUTION

- 設定ボタンをクリックするまで、設定内容は反映されません。
- 設定を有効にするには、設定ボタンを押した後に本体の再起動が必要です。

１１．[自動]選択時のコンテンツ画面表示について

１１．７　スケジュールを編集したい

ユーザー設定画面の表示方法は、「１１．１　ユーザー設定画面の表示方法」をご覧ください。
スケジュール入力欄をクリックし、スケジュールの内容・文字色を設定します。
（文字数：１行あたり全半角最大 30 文字、フォント：MSP ゴシック、文字色：黒／赤／青）



「設定」ボタンをクリックして、設定内容の登録を行います。

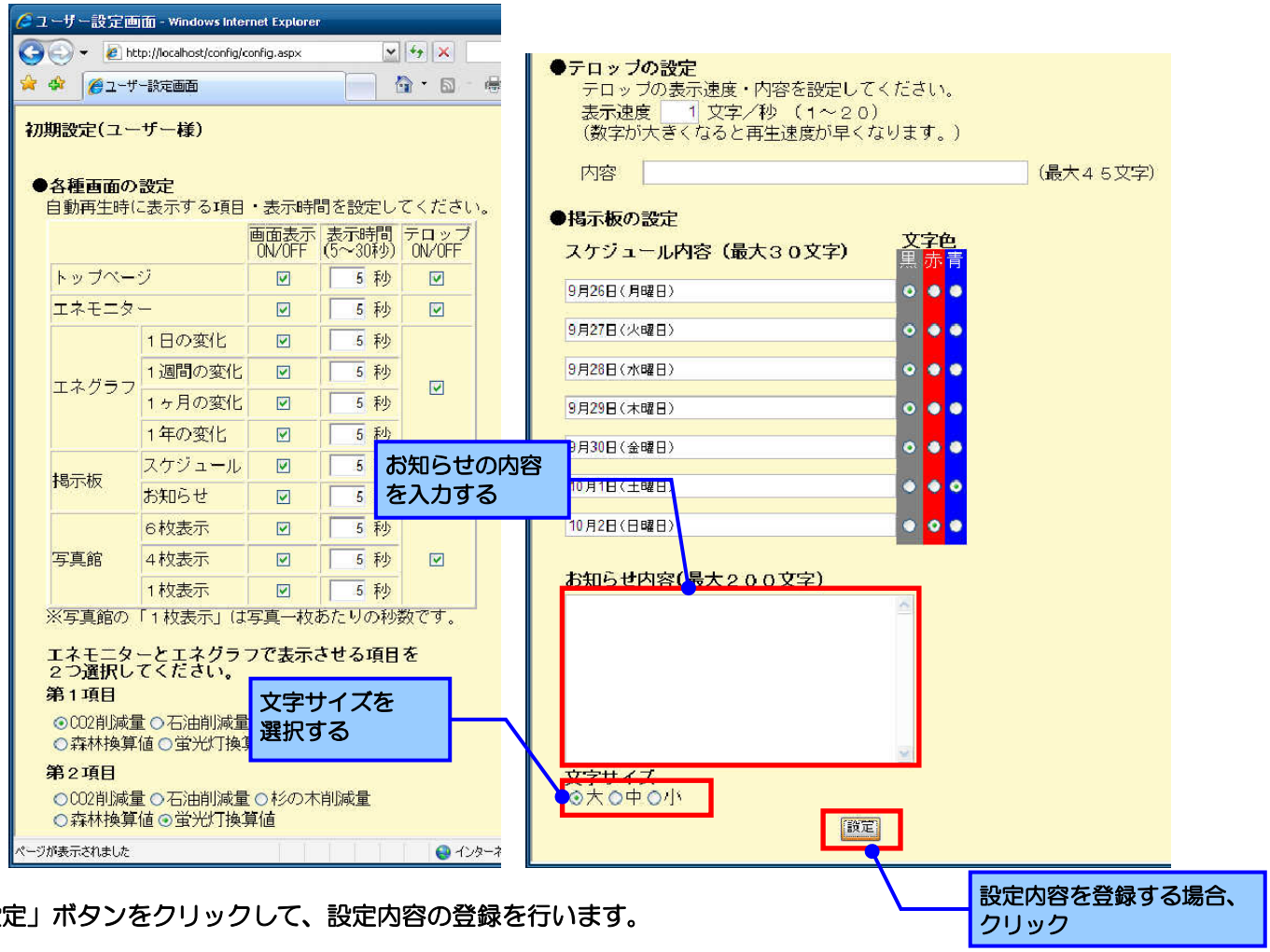
CAUTION

- 設定ボタンをクリックするまで、設定内容は反映されません。
- 設定を有効にするには、設定ボタンを押した後に本体の再起動が必要です。
- フォントや文字サイズは変更できません。

１１．[自動]選択時のコンテンツ画面表示について

１１．８　お知らせの内容を編集したい

ユーザー設定画面の表示方法は、「１１．１　ユーザー設定画面の表示方法」をご覧ください。
お知らせ入力欄をクリックし、お知らせの内容・文字サイズを設定します。



「設定」ボタンをクリックして、設定内容の登録を行います。

CAUTION

- 設定ボタンをクリックするまで、設定内容は反映されません。
- 設定を有効にするには、設定ボタンを押した後に本体の再起動が必要です。
- フォントや文字色は変更できません。
- 文字サイズの指定により、表示される文章量と改行位置が異なります。
  設定後、コンテンツ画面にて表示内容をご確認ください。
  入力できる文字数は全半角最大 200 文字までです。

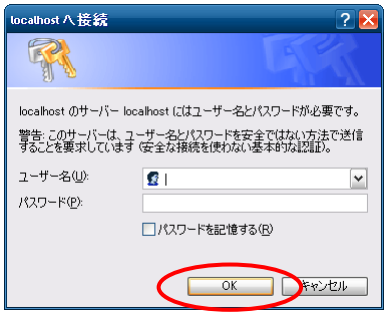
１２．背景画像・写真画像を変更したい

「写真設定画面」にて写真画像および背景画像の変更が可能です。

１２．１　写真設定画面の表示方法

①　本体から設定する場合は、「１０．１　本体から設定を変更する」の手順を実行し、デスクトップ上にある「写真設定画面」のアイコンをダブルクリックしてください。
LAN 接続にて設定する場合は、「１０．２　LAN 接続により設定を変更する」にて説明の URL を参照してください。

②　　認証画面が表示されますので、ユーザー名とパスワードを入力してください。（出荷時はともに「user」）



ユーザー名：user
パスワード：user

［OK］ボタンをクリック

③ 写真設定画面が表示されます。

１２．背景画像・写真画像を変更したい

１２．２　画像を変更したい

トップページおよびエネモニタの背景画像や写真館の写真画像を変更することができます。

「参照」ボタンをクリックして、写真の選択を行います。

１２．背景画像・写真画像を変更したい

設定を登録すると、結果が表示されます。
選択した数だけ結果は表示されます。

青文字：【〇〇】を設定しました(ファイル名) ＝設定成功

赤文字：【〇〇】ファイルサイズが大きすぎます(ファイル名/サイズ) ＝設定失敗
→DT-Lite では設定可能な写真のサイズは、5MByte までです。
上記エラーはファイルサイズを超過した場合、表示されます。

赤文字：【〇〇】jpeg 形式ではありません(ファイル名) ＝設定失敗
→DT-Lite では設定可能な写真の種類は、Jpeg 形式(拡張子 jpg)です。
上記エラーは Jpeg 形式以外を設定した場合表示されます。

※複数設定時、設定成功/設定失敗が混在した場合は、
設定成功したもののみ登録されます。

１２．背景画像・写真画像を変更したい

写真設定結果表示画面から設定画面へ戻ると、設定された写真で現在の登録状況が確認できます。

「設定」ボタンをクリックして、設定内容の登録を行います。

CAUTION

- 設定ボタンをクリックするまで、設定内容は反映されません。
- 設定を有効にするには、設定ボタンを押した後に本体の再起動が必要です。
- 登録できる画像のファイル形式は、JPEG（拡張子がｊｐｇ）です。
- 登録できる画像の最大サイズは、2880×2880 pixel です。
- 通信回線速度が低速な場合など写真が表示されないことがあります。
  （登録する画像のサイズを小さくすることで改善されることがあります。）

POINT

- 「トップ写真」に登録する画像の推奨サイズは、1920×930 pixel です。
- 写真画像に登録する画像の推奨サイズは
  ６枚表示の場合　　1280×960～1600×1200 pixel です。
  １枚・４枚表示の場合　1280×620～1610×780 pixel です。

１３．帳票データを表示・保存したい

「帳票画面」にて帳票の表示、および、帳票データを CSV 形式での保存が可能です。

１３．１　帳票画面の表示方法

①　本体にて表示する場合は、「１０．１　本体から設定を変更する」の手順を実行し、デスクトップ上にある「帳票表示」のアイコンをダブルクリックしてください。
LAN 接続にて設定する場合は、「９．４　アクセス先」にて説明の URL を参照してください。

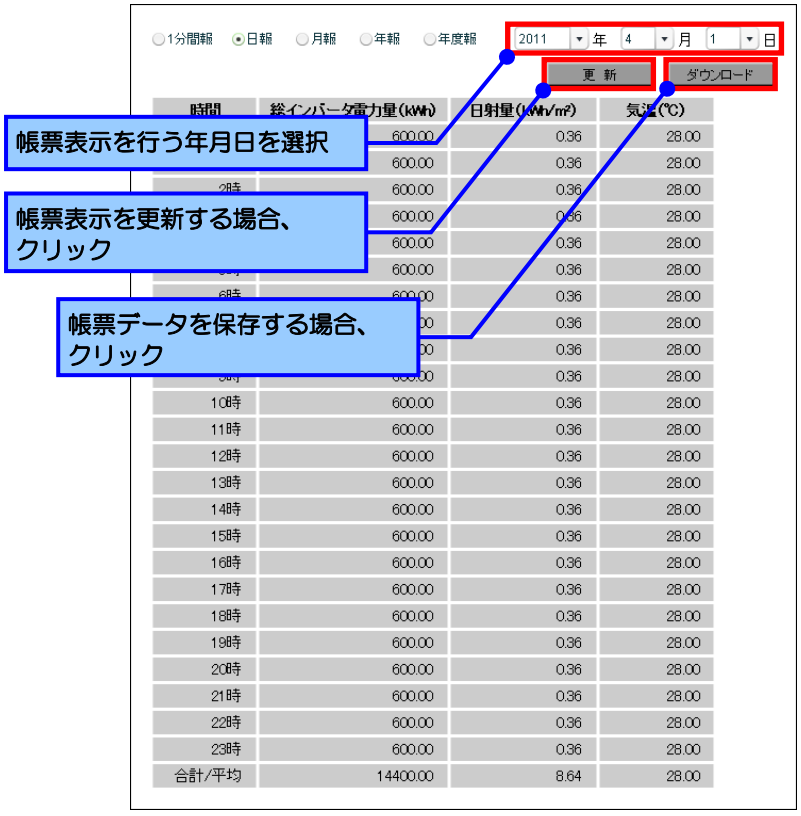
② 帳票画面が表示されます。

時間	総インバータ電力量(kWh)	日射量(kWh/m²)	気温(℃)
0時	600.00	0.36	28.00
1時	600.00	0.36	28.00
2時	600.00	0.36	28.00
3時	600.00	0.36	28.00
4時	600.00	0.36	28.00
5時	600.00	0.36	28.00
6時	600.00	0.36	28.00
7時	600.00	0.36	28.00
8時	600.00	0.36	28.00
9時	600.00	0.36	28.00
10時	600.00	0.36	28.00
11時	600.00	0.36	28.00
12時	600.00	0.36	28.00
13時	600.00	0.36	28.00
14時	600.00	0.36	28.00
15時	600.00	0.36	28.00
16時	600.00	0.36	28.00
17時	600.00	0.36	28.00
18時	600.00	0.36	28.00
19時	600.00	0.36	28.00
20時	600.00	0.36	28.00
21時	600.00	0.36	28.00
22時	600.00	0.36	28.00
23時	600.00	0.36	28.00
合計/平均	14400.00	8.64	28.00

１３．帳票データを表示・保存したい

１３．２　帳票画面（日報）

選択した日の日報を帳票表示します。
また、帳票データを CSV 形式で保存できます。

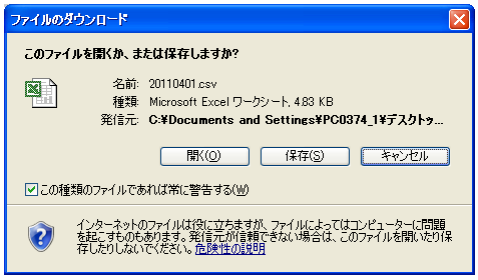


時間	総インバータ電力量(kWh)	日射量(kWh/m²)	気温(℃)
0時	600.00	0.36	28.00
1時	600.00	0.36	28.00
2時	600.00	0.36	28.00
3時	600.00	0.36	28.00
4時	600.00	0.36	28.00
5時	600.00	0.36	28.00
6時	600.00	0.36	28.00
7時	600.00	0.36	28.00
8時	600.00	0.36	28.00
9時	600.00	0.36	28.00
10時	600.00	0.36	28.00
11時	600.00	0.36	28.00
12時	600.00	0.36	28.00
13時	600.00	0.36	28.00
14時	600.00	0.36	28.00
15時	600.00	0.36	28.00
16時	600.00	0.36	28.00
17時	600.00	0.36	28.00
18時	600.00	0.36	28.00
19時	600.00	0.36	28.00
20時	600.00	0.36	28.00
21時	600.00	0.36	28.00
22時	600.00	0.36	28.00
23時	600.00	0.36	28.00
合計/平均	14400.00	8.64	28.00

帳票表示を行う年月日を選択後、「更新」ボタンをクリックすると、選択した日付で帳票表示が更新されます。
（未計測などでデータが欠損している部分は「－」で表示されます）

項目	表示内容	単位
総インバータ電力量	各時間単位の積算値	kWh
日射量	各時間単位の積算値	kWh/m^2
気温	各時間単位の平均値	℃

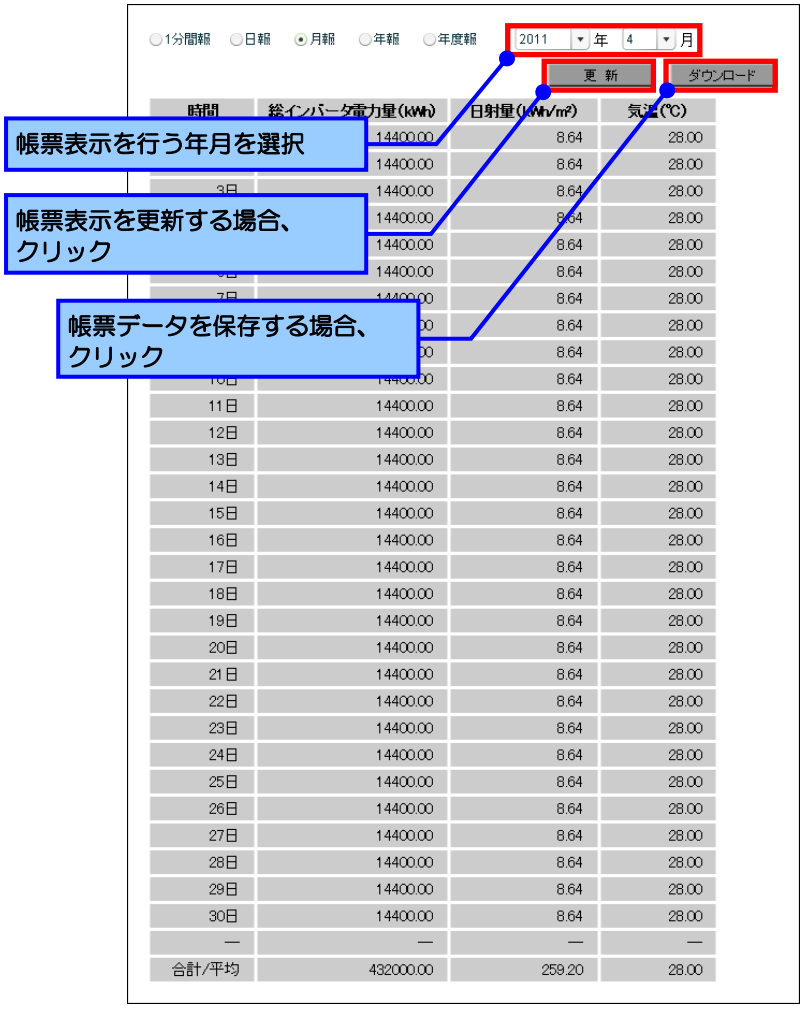
「ダウンロード」ボタンをクリックすると、選択した日付の帳票データを保存できます。
ファイル名は、該当の年月日を表す８桁の数字となります。
（例）2011 年４月１日の場合：　20110401.csv



１３．帳票データを表示・保存したい

１３．３　帳票画面（月報）

選択した月の月報を帳票表示します。
また、帳票データを CSV 形式で保存できます。

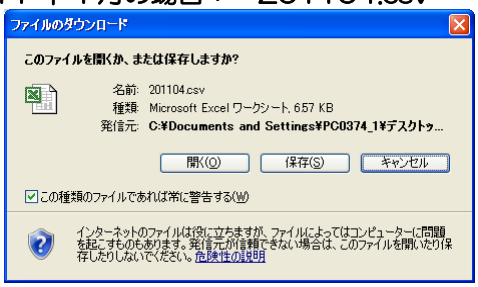


時間	総インバータ電力量(kWh)	日射量(kWh/m²)	気温(℃)
1日	14400.00	8.64	28.00
2日	14400.00	8.64	28.00
3日	14400.00	8.64	28.00
4日	14400.00	8.64	28.00
5日	14400.00	8.64	28.00
6日	14400.00	8.64	28.00
7日	14400.00	8.64	28.00
8日	14400.00	8.64	28.00
9日	14400.00	8.64	28.00
10日	14400.00	8.64	28.00
11日	14400.00	8.64	28.00
12日	14400.00	8.64	28.00
13日	14400.00	8.64	28.00
14日	14400.00	8.64	28.00
15日	14400.00	8.64	28.00
16日	14400.00	8.64	28.00
17日	14400.00	8.64	28.00
18日	14400.00	8.64	28.00
19日	14400.00	8.64	28.00
20日	14400.00	8.64	28.00
21日	14400.00	8.64	28.00
22日	14400.00	8.64	28.00
23日	14400.00	8.64	28.00
24日	14400.00	8.64	28.00
25日	14400.00	8.64	28.00
26日	14400.00	8.64	28.00
27日	14400.00	8.64	28.00
28日	14400.00	8.64	28.00
29日	14400.00	8.64	28.00
30日	14400.00	8.64	28.00
—	—	—	—
合計/平均	432000.00	259.20	28.00

帳票表示を行う年月を選択後、「更新」ボタンをクリックすると、選択した日付で帳票表示が更新されます。
（未計測などでデータが欠損している部分は「ー」で表示されます）

項目	表示内容	単位
総インバータ電力量	各時間単位の積算値	kWh
日射量	各時間単位の積算値	kWh/m^2
気温	各時間単位の平均値	℃

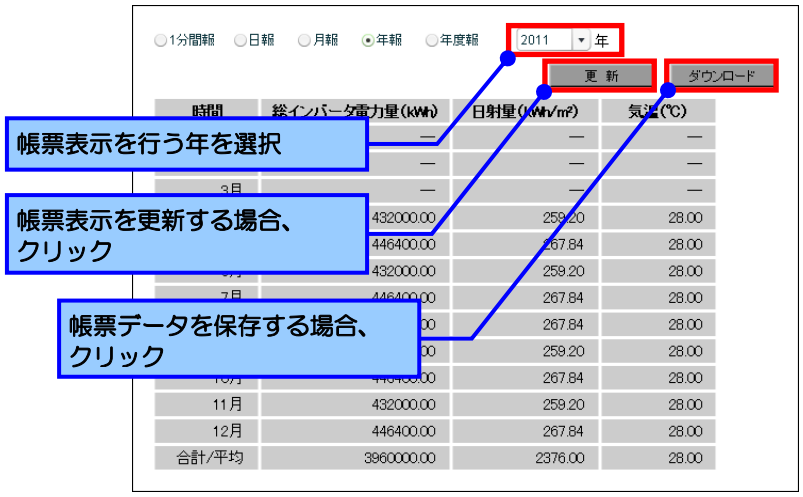
「ダウンロード」ボタンをクリックすると、選択した月の帳票データを保存できます。
ファイル名は、該当の年月を表す６桁の数字となります。
（例）2011 年４月の場合：　201104.csv



１３．帳票データを表示・保存したい

１３．４　帳票画面（年報）

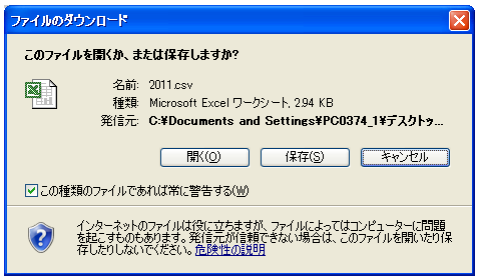
選択した年の年報を帳票表示します。
また、帳票データを CSV 形式で保存できます。



帳票表示を行う年を選択後、「更新」ボタンをクリックすると、選択した年で帳票表示が更新されます。
（未計測などでデータが欠損している部分は「－」で表示されます）

項目	表示内容	単位
総インバータ電力量	各時間単位の積算値	kWh
日射量	各時間単位の積算値	kWh/m^2
気温	各時間単位の平均値	℃

「ダウンロード」ボタンをクリックすると、選択した年の帳票データを保存できます。
ファイル名は、該当の年を表す４桁の数字となります。
（例）2011 年の場合：　2011.csv



１３．帳票データを表示・保存したい

１３．５　帳票画面（年度報）

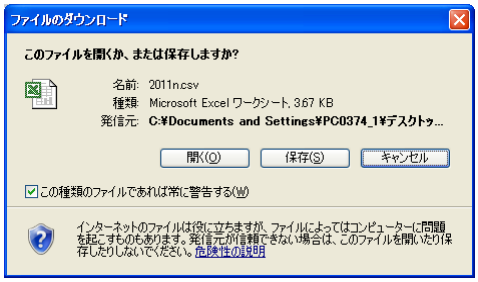
選択した年度の年度報を帳票表示します。
また、帳票データを CSV 形式で保存できます。

時間	設備利用率(%)	総故障時間(時間)	総インバータ電力量(kWh)	日射量(kWh/m²)	気温(℃)
6月	1.20	0.00	432000.00	259.20	28.00
	1.20	0.00	446400.00	267.84	28.00
	1.20	0.00	432000.00	259.20	28.00
	1.20	0.00	446400.00	267.84	28.00
	1.20	0.00	446400.00	267.84	28.00
	1.20	0.00	432000.00	259.20	28.00
		0.00	446400.00	267.84	28.00
		0.00	432000.00	259.20	28.00
		0.00	446400.00	267.84	28.00
1月	1.20	0.00	446400.00	267.84	28.00
2月	1.20	0.00	417600.00	250.56	28.00
3月	1.20	0.00	446400.00	267.84	28.00
合計/平均	14.40	0.00	5270400.00	3162.24	28.00

帳票表示を行う年度を選択後、「更新」ボタンをクリックすると、選択した年度で帳票表示が更新されます。
（未計測などでデータが欠損している部分は「－」で表示されます）

項目	表示内容	単位
設備利用率	月内の最大容量に対する割合値（13-8 ページ参照）	%
総故障時間	月内の故障時間の積算値	時間
総インバータ電力量	各時間単位の積算値	kWh
日射量	各時間単位の積算値	kWh/m^2
気温	各時間単位の平均値	℃

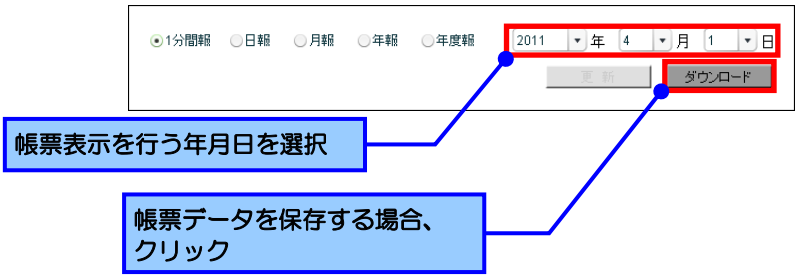
「ダウンロード」ボタンをクリックすると、選択した年度の帳票データを保存できます。
ファイル名は、該当の年度を表す 4 桁の数字の後ろに「n」を追加したものとなります。
（例）2011 年度の場合：　2011n.csv



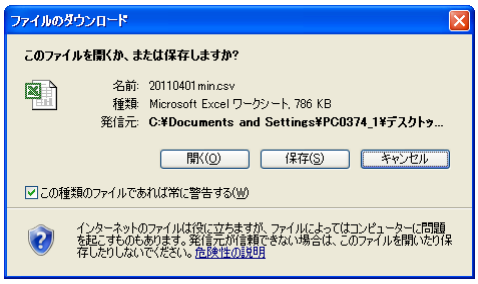
１３．帳票データを表示・保存したい

１３．６　帳票画面（1 分間報）

選択した日の帳票データを CSV 形式で保存できます。



帳票表示を行う年月日を選択後、「ダウンロード」ボタンをクリックすると、
選択した日付の帳票データを保存できます。
ファイル名は、該当の年月日を表す８桁の数字の後ろに「min」を追加したものとなります。
（例）2011 年４月１日の場合：　20110401min.csv



１３．帳票データを表示・保存したい

１３．７　帳票データの内容

帳票画面で保存された計測データ（CSV 形式ファイル）の内容は下記の通りです。

日報

	積算日射量	平均気温	積算総インバータ電力量	積算総太陽電池出力電力量	データ収集回数	積算１インバータ電力量	積算１太陽電池出力電力量	・・・
時間	kWh/m2	℃	kWh	kWh	回	kWh	kWh	・・・
0 時								
1 時								
2 時								
・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・
21 時								
22 時								
23 時								
合計/平均								

＜内容説明＞

・「積算総インバータ電力量」・「積算総太陽電池出力電力量」は、パワーコンディショナが複数台の場合は全台の合計となります。
・パワーコンディショナ毎に積算インバータ電力量、積算太陽電池出力電力量を保存します。（三菱電機製パワーコンディショナを除く）
上記の例は、パワーコンディショナが 1 台の場合です。2 台目以降は、各項目名の頭に「積算 2、積算 3…」と表示され、最大 10 台まで表示します。
・「データ収集回数」は、パワーコンディショナからデータを収集した回数となります。
・各行は、日射、インバータ電力量、太陽電池出力電力量は時間単位毎の積算電力量、気温は平均として計算します。
・合計/平均行は、日射、インバータ電力量、太陽電池出力電力量は合計、気温は平均として計算します。
・「積算日射量」・「平均気温」は、日射・気温の計測を行われている状態で、さらに設置担当者設定画面で「日射計あり」・「気温計あり」にチェックがある場合のみ保存します。

＜保存周期＞

保存周期：1 日　　保存タイミング：毎日 0 時 00 分

月報

	積算日射量	平均気温	積算総インバータ電力量	積算総太陽電池出力電力量	データ収集回数	積算１インバータ電力量	積算１太陽電池出力電力量	・・・
日	kWh/m2	℃	kWh	kWh	回	kWh	kWh	・・・
1 日								
2 日								
3 日								
・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・
29 日								
30 日								
31 日								
合計/平均								

＜内容説明＞

日報と同様です。

＜保存周期＞

保存周期：1 日　　保存タイミング：毎日 0 時 00 分

年報

	積算日射量	平均気温	積算総インバータ電力量	積算総太陽電池出力電力量	データ収集回数	積算１インバータ電力量	積算１太陽電池出力電力量	・・・
月	kWh/m2	℃	kWh	kWh	回	kWh	kWh	・・・
1 月								
2 月								
3 月								
・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・
10 月								
11 月								
12 月								
合計/平均								

＜内容説明＞

日報と同様です。

＜保存周期＞

保存周期：1 日　　保存タイミング：毎日 0 時 00 分

１３．帳票データを表示・保存したい

年度報

	設備利用率	総故障時間	積算日射量	平均気温	積算総ｲﾝﾊﾞｰﾀ電力量	積算総太陽電池出力電力量	データ収集回数	積算１ｲﾝﾊﾞｰﾀ電力量	積算１太陽電池出力電力量	・・・
月	%	時間	kWh/m2	℃	kWh	kWh	回	kWh	kWh	・・・
4 月										
5 月										
6 月										
・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・
1 月										
2 月										
3 月										
合計/平均										

＜内容説明＞

・「設備利用率」は、月積算総インバータ電力量÷(太陽電池容量(kW)×24(時間)×月内経過日数)×100 で算出されます。

・「総故障時間」は、月内パワーコンディショナ総エラー時間(単位：秒 最小計測単位:6 秒)÷3600 で算出されます。

・「設備利用率」・「総故障時間」以外の項目は、日報と同様です。

＜保存周期＞

保存周期：1 日　　保存タイミング：毎日 0 時 00 分

1 分間報

	積算日射量	平均気温	積算総ｲﾝﾊﾞｰﾀ電力量	積算総太陽電池出力電力量	データ収集回数	積算 1 ｲﾝﾊﾞｰﾀ電力量	積算 1 太陽電池出力電力量	・・・	平均傾斜面日射強度	平均 1 ｲﾝﾊﾞｰﾀ出力電力	平均 1 ｲﾝﾊﾞｰﾀ出力電圧	平均 1 ｲﾝﾊﾞｰﾀ出力電流	平均 1 太陽電池出力電力	平均 1 太陽電池出力電圧	平均 1 太陽電池出力電流	・・・
時間	kWh/m2	℃	kWh	kWh	回	kWh	kWh	・・・	W/m2	kWh	V	A	kW	V	A	・・・
0 時 00 分																
0 時 01 分																
0 時 02 分																
・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・
23 時 57 分																
23 時 58 分																
23 時 59 分																
合計/平均																

＜内容説明＞

・「積算日射量」とその右側に続く項目以外は、日報と同様です。

・パワーコンディショナ毎に積算インバータ電力量、積算太陽電池出力電力量、平均インバータ出力電力、平均インバータ出力電圧、平均インバータ出力電流、平均太陽電池出力電力、平均太陽電池出力電圧、平均太陽電池出力電流を保存します。
上記の例は、パワーコンディショナが 1 台の場合です。2 台目以降は、各項目名の頭に「平均 2、平均 3…」と表示され、最大 10 台まで表示します。

＜保存周期＞

保存周期：1 日　　保存タイミング：毎日 0 時 00 分

１３．帳票データを表示・保存したい

１３．８　計測データのバックアップ方法

計測データのバッグアップ方法は下記の通りです。
バックアップに別途バックアップ先となる Windows PC が必要です。

① DT-Lite の AC アダプタを抜いて、DT-Lite を終了します。

② USB 延長ケーブルに接続されている USB メモリを取外します。

③ USB メモリをバックアップ先となる Windows PC に接続します。

④ USB メモリの【CSV】フォルダの中にあるデータを任意の場所へコピーし、保存してください。

⑤ 計測を再開する際は、DT-Lite へ USB メモリを接続し直し、AC アダプタを挿して起動してください。

CAUTION

計測中に（電源を切らずに）USB メモリを取外した場合、計測データが記録できなくなります。
また、各画面も正しく表示されなくなります。
USB メモリに保存されているデータは前日までのデータとなります。

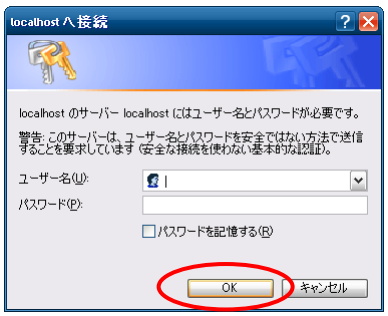
１４．設置担当者設定画面について

「設置担当者設定画面」にて太陽電池の設置情報や換算値の変更が可能です。

１４．１　設置担当者設定画面の表示方法

①　本体から設定する場合は、「１０．１　本体から設定を変更する」の手順を実行し、デスクトップ上にある「設置者設定画面」のアイコンをダブルクリックしてください。
LAN 接続にて設定する場合は、「１０．２　LAN 接続により設定を変更する」にて説明の URL を参照してください。

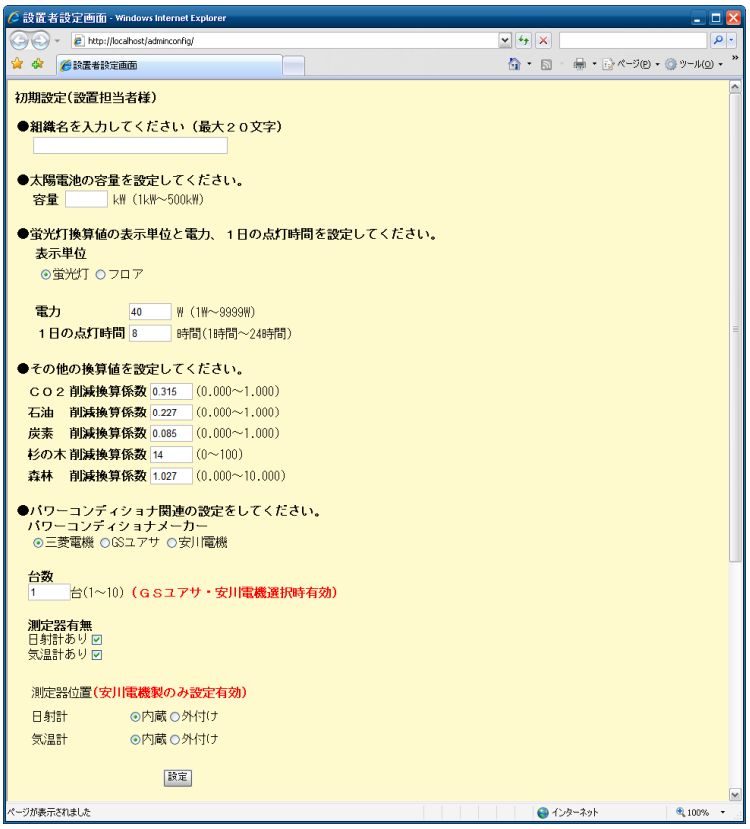
②　　認証画面が表示されますので、ユーザー名とパスワードを入力してください。（出荷時はともに「admin」）



ユーザー名：admin
パスワード：admin

［OK］ボタンをクリック

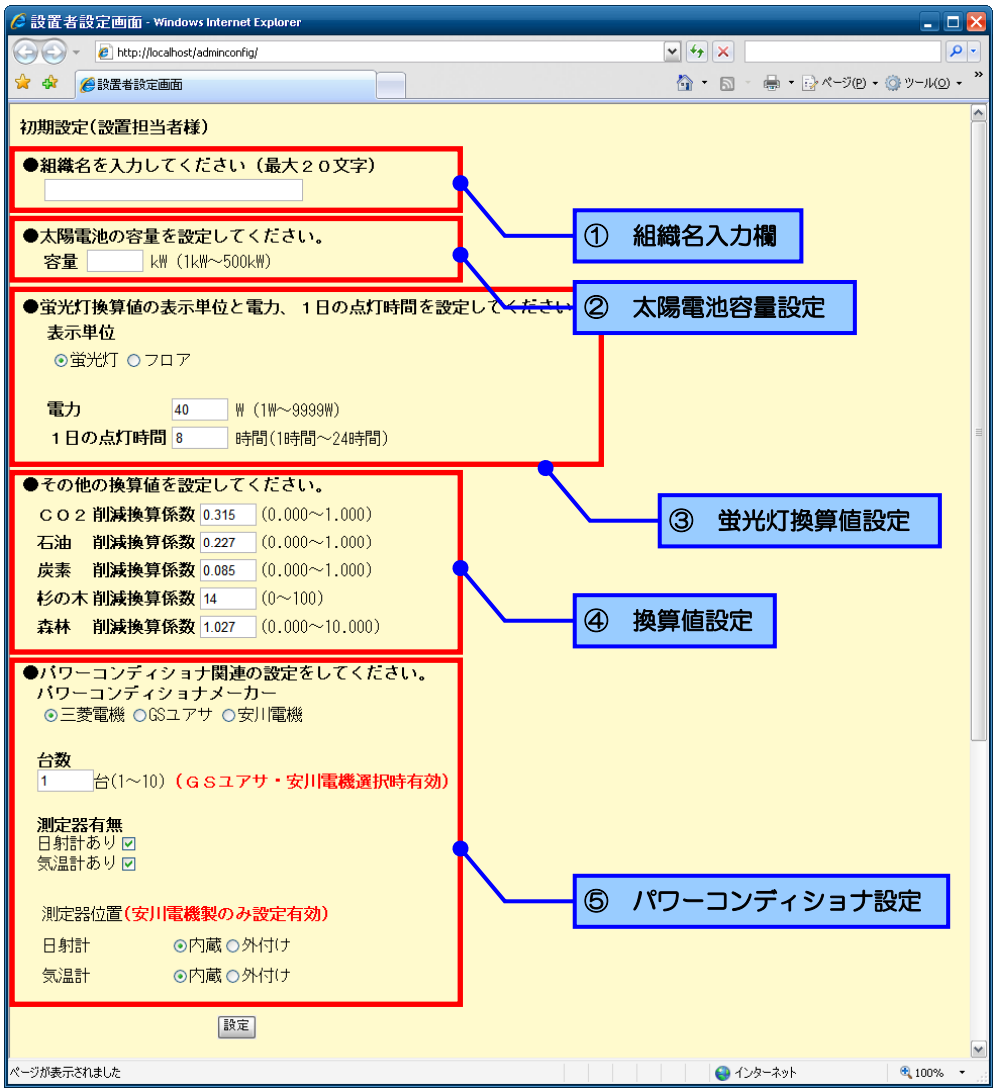
③ 設置設定画面が表示されます。



１４．設置担当者設定画面について

１４．２　設置担当者設定画面

太陽電池の設置情報や換算値の各種設定が可能です。



設定内容

No.	項目	内容
①	組織名入力欄	トップページに表示される設置組織名を設定します。
②	太陽電池容量設定	設置されている太陽電池の容量を設定します。
③	蛍光灯換算値設定	蛍光灯換算用の電力と、表示単位を設定します。
④	換算値設定	各種換算値の換算係数を設定します。
⑤	パワーコンディショナ設定	パワーコンディショナ関連の設置状況を設定します。

「設定」ボタンをクリックして、設定内容の登録を行います。

CAUTION

- 設定ボタンをクリックするまで、設定内容は反映されません。
- 設定を有効にするには、設定ボタンを押した後に本体の再起動が必要です。

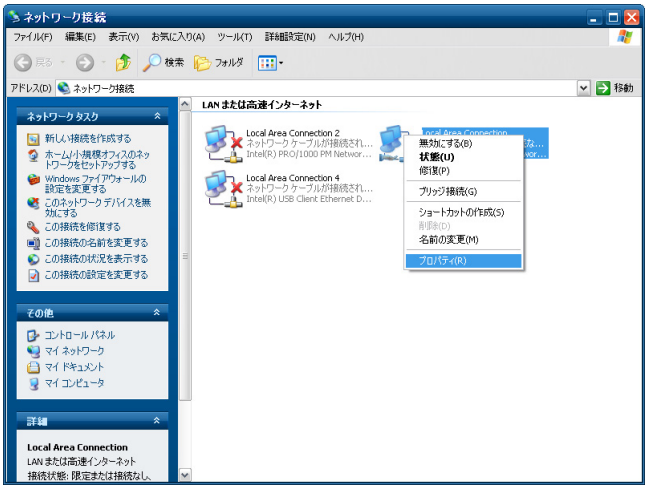
１５．有線 LAN 接続時の IP アドレス設定を変更したい

IP アドレス設定の変更は本体からのみ変更できます。

①「１０．１　本体から設定を変更する」の手順を実行し、デスクトップ画面を表示します。

② スタートメニューより[マイ ネットワーク]を選択し、右クリックで表示されるメニューから[プロパティ]を選択します。

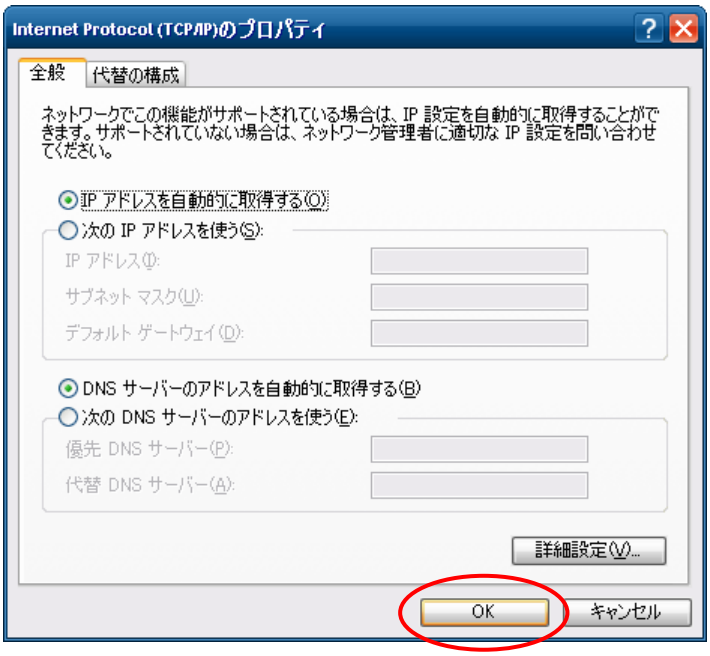
③ [Local Area Conection]を選択し、右クリックで表示されるメニューから[プロパティ]を選択します。



15．有線 LAN 接続時の IP アドレス設定を変更したい

④ [この接続は次の項目を使用します]の欄より[Internet Protocol(TCP/IP)]を選択し、
[プロパティ]ボタンをクリックします。

⑤ IP アドレスの取得方法、IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ、
DNS サーバーのアドレスを設定します。（出荷時の設定は、IP アドレス、DNS サーバーともに自動取得）

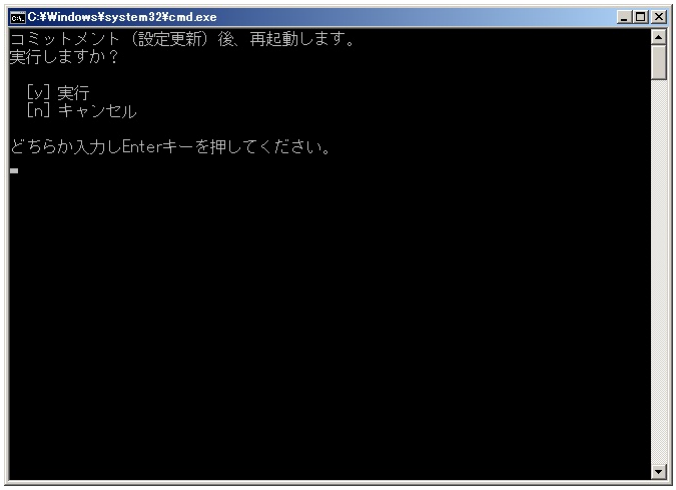


[OK] ボタンをクリック

15．有線 LAN 接続時の IP アドレス設定を変更したい

⑥ デスクトップ上に表示されているコミットメント（設定変更）のアイコンをダブルクリックします。

⑦ 確認画面で「y」を入力し、Enter キーを押します。



本体再起動後、設定が反映されます。

CAUTION

● 再起動中に AC アダプタを抜かないでください。（本体故障の原因になります）

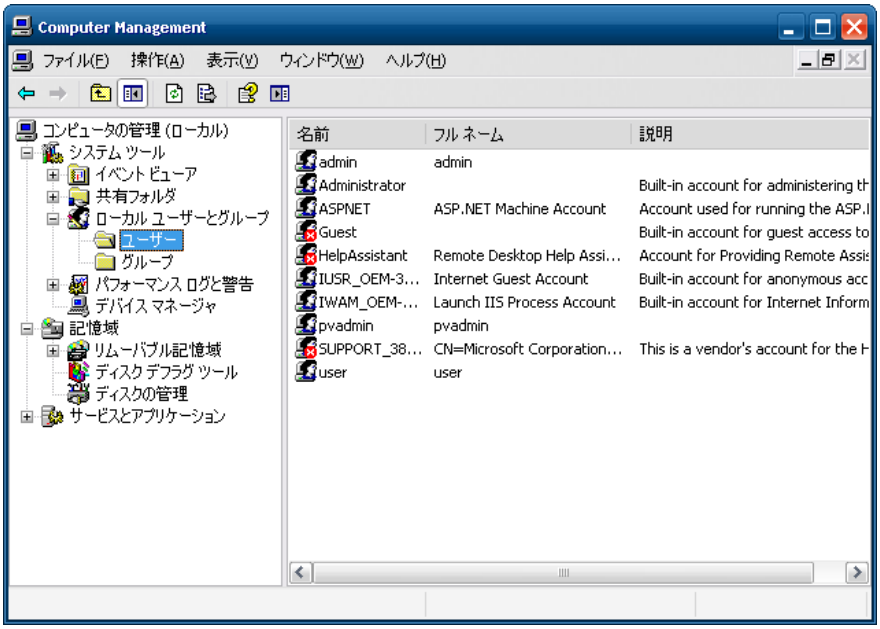
１６．パスワードを変更したい

パスワードの変更は本体からのみ変更できます。

①「１０．１　本体から設定を変更する」の手順を実行し、デスクトップ画面を表示します。

② スタートメニューより[マイ　コンピュータ]を選択し、右クリックで表示されるメニューから[管理]を選択します。

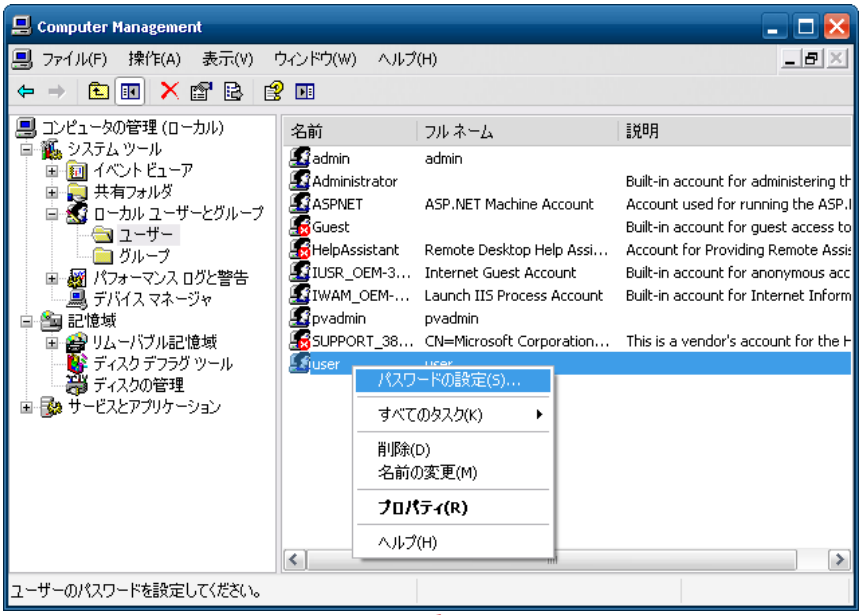
③ 左のツリーより、[コンピュータの管理]-[システムツール]-[ローカルユーザーとグループ]-[ユーザー]を選択します。



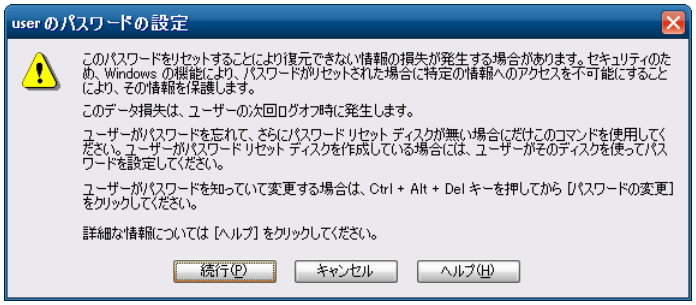
16．パスワードを変更したい

④ 右画面のユーザーから下記ユーザーを選択し、右クリックで表示されるメニューから[パスワードの設定]を選択します。

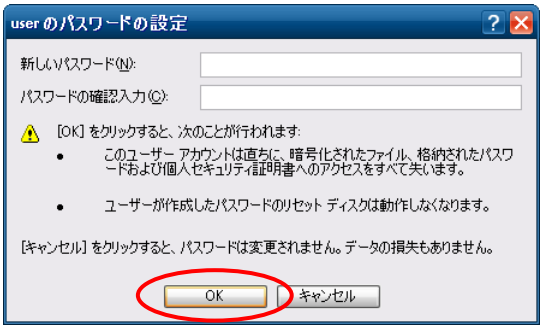
- ユーザー設定画面・写真設定画面のパスワードを変更する場合：「user」
- 設置担当者設定画面のパスワードを変更する場合：「admin」



⑤ 警告メッセージが表示されますが、[続行]をクリックします。



⑥ 新しいパスワードを設定します。
（出荷時パスワード　　ユーザー設定画面・写真設定画面：user　　設置担当者設定画面：admin）

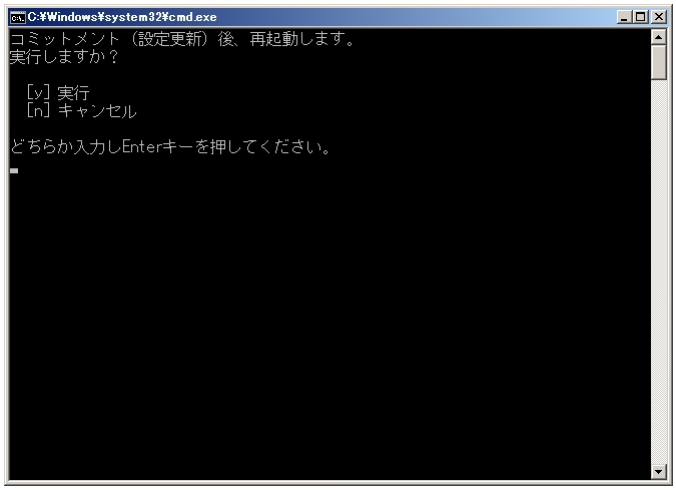


[OK] ボタンをクリック

16．パスワードを変更したい

⑦ デスクトップ上に表示されているコミットメント（設定変更）のアイコンをダブルクリックします。

⑧ 確認画面で「y」を入力し、Enter キーを押します。



本体再起動後、設定が反映されます。

CAUTION

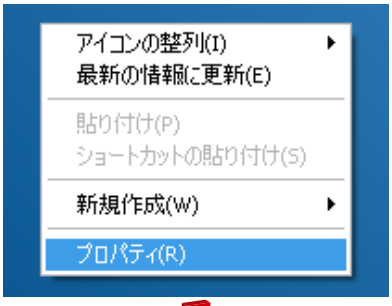
● 再起動中に AC アダプタを抜かないでください。（本体故障の原因になります）

１７．画面の解像度を変更したい

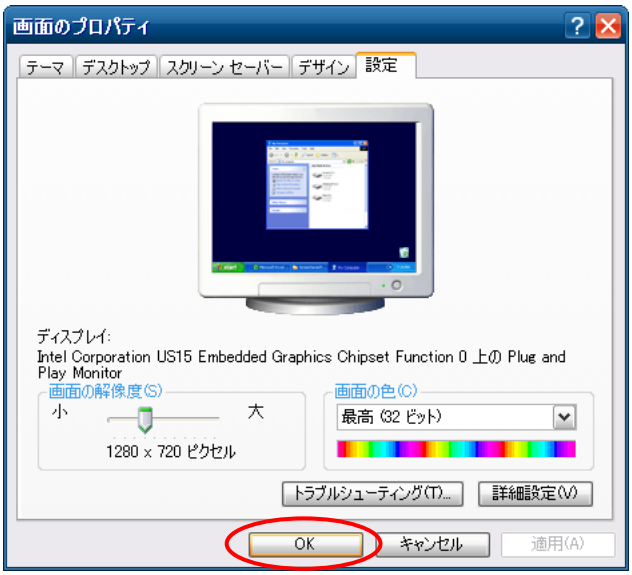
本体から出力される画面の解像度を変更する手順は以下の通りです。

①「１０．１　本体から設定を変更する」の手順を実行し、デスクトップ画面を表示します。

② デスクトップ画面を右クリックして表示されるメニューから[プロパティ]を選択します。



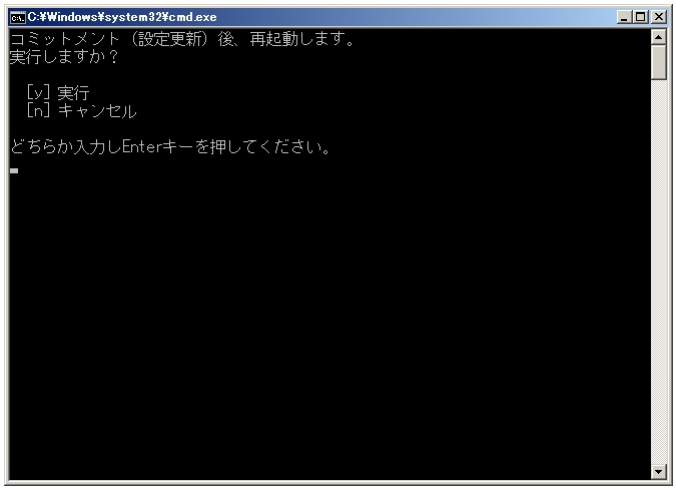
③ 画面のプロパティの設定で、ご使用のモニタにあわせて解像度を設定します。
（出荷時は 1280×720 ピクセル）



［OK］ボタンをクリック

④ デスクトップ上に表示されているコミットメント（設定変更）のアイコンをダブルクリックします。

⑤ 確認画面で「y」を入力し、Enter キーを押します。



本体再起動後、設定が反映されます。

CAUTION

- 再起動中に AC アダプタを抜かないでください。（本体故障の原因になります）

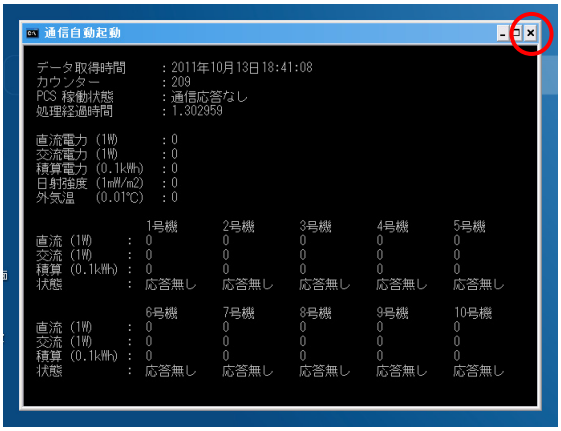
18．トラブルについて

18．１　時計がずれている時

時計合わせは本体からのみ変更できます。

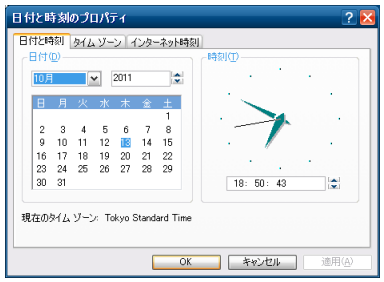
①「１０．１　本体から設定を変更する」の手順を実行し、デスクトップ画面を表示します。

③ 通信プログラム画面の右上にある[×]ボタンをクリックして、通信プログラムを閉じます。



③ デスクトップ画面右下の時刻表示をダブルクリックします。

④ 時計を正しい時刻に修正して、[OK]ボタンをクリックします。



⑤ 本製品を再起動します。AC アダプタを電源タップ等から抜いて、５ 秒以上経過してから再び AC アダプタを挿してください。

本体の再起動後、設定が反映されます。

18．トラブルについて

18．２　「異常発生中」・「PCS 通信異常」が表示された時

パワーコンディショナに異常が発生した場合などには、
コンテンツ画面に「異常発生中」または「PCS 通信異常」が表示されます。

● 異常発生中の表示

画面右下に異常状態が黒色で表示されます。

異常状態が「PCS 異常」と表示される場合
・パワーコンディショナに異常が発生しています。（施工業者殿にお問合せください）

異常状態が「その他の異常」と表示される場合
・RS485 ケーブルの接続部分が緩んでないか確認してください。
・USB メモリの挿入状態、USB 延長ケーブルの接続部分が緩んでないか確認してください。
・USB メモリの空き容量が十分あるか確認してください。
　購入時に付属している USB メモリのデータ容量は 4GB です。
　計測に必要な空き容量は目安として 1GB/年です。
　また、消耗品ですので、３年を目安とした USB メモリ交換を推奨いたします。（別売品 SCPU-USB4G）

● PCS 通信異常の表示

パワーコンディショナが複数ある場合、そのうち一部に通信異常が発生しています。
・定期メンテナンスなどでパワーコンディショナの電源が切となっていないか確認してください。
　（定期メンテナンス中の場合は、そのままご使用ください。）
・RS485 ケーブルの接続部分が緩んでないか確認してください。

18．トラブルについて

18．３　その他のトラブル

● ディスプレイに「入力信号がありません」などのメッセージが表示された場合

映像の入力信号がディスプレイに届いていない状態です。下記を確認してください。
・ディスプレイの入力表示設定を確認してください。
・AVI ケーブルの接続が間違っていないかを確認してください。
・DT-Lite の電源が入っているかを確認してください。
・他のディスプレイに接続し、画面の解像度を確認してください。

● 画面が正常に表示されない場合

DT-Lite の起動時や停止時に表示されるエラーメッセージ表示などで画面が止まっている場合は、
DT-Lite を再起動してください。

● ユーザー設定画面・写真設定画面・設置担当者設定画面で「Web ページの有効期限が切れています」と表示される場合

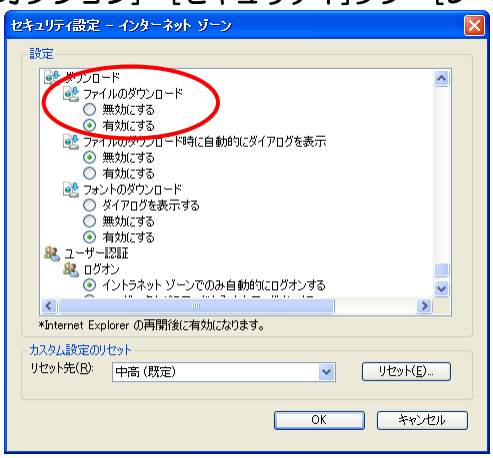
ユーザー設定画面・写真設定画面・設置担当者設定画面中で Web ブラウザの戻るボタンを押した場合に発生します。
一度 Web ブラウザを閉じてから、ユーザー設定画面・写真設定画面・設置担当者設定画面を再度開いてください。

● 本体へネットワーク接続できない場合

・URL が正しく入力されているか確認してください。
・LAN ケーブルが正しく装着されているか確認してください。
（LAN ケーブルが断線している場合は、LAN ケーブルを交換してください。）
・本体が起動しているか確認してください。
・本体のネットワーク設定が正しいか確認してください。

● 帳票データがダウンロードできない場合

ブラウザの設定でファイルのダウンロードが無効にされていないかご確認ください。
（Internet Explorer の場合）
［ツール］→［インターネット オプション］→［セキュリティ］タブ→［レベルのカスタマイズ］ボタン



18．トラブルについて

● LAN 経由で写真が表示されない場合

回線速度が低速な場合など写真が表示されないことがあります。
（登録する画像のサイズを小さくすることで改善されることがあります。）

● LAN 経由で「undefined」表示となる場合

再度アクセス（再読込み）してください。
改善されない場合は、回線スピードの低下が考えられます。

● LAN 経由で画面が自動切替されない場合

再度アクセス（再読込み）してください。
改善されない場合は、回線スピードの低下が考えられます。

● パスワードを忘れてしまったとき

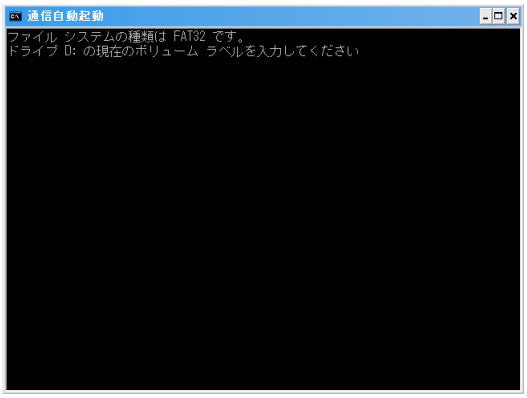
「１６．パスワードを変更したい」の手順③の画面で、[ユーザー]フォルダを右クリックで表示される
メニューから[新しいユーザー]選択し、ユーザー名とパスワードを新たに設定してください。

● 同梱品以外の USB メモリを使用する場合

データ容量が 4GB 以上の USB メモリを使用してください。

新しい USB メモリを接続すると、DT-Lite では自動でフォーマット変換を行います。
USB メモリのフォーマット変換終了後は、「１７．画面の解像度を変更したい」
の手順④以降を実行して、DT-Lite 本体を再起動してください。

DT-Lite で USB メモリのフォーマット変換時、
下図のように「ドライブ D: の現在のボリューム ラベルを入力してください」と表示された場合は、
一旦、DT-Lite 本体を終了してから USB メモリを取外し、
別の Windows PC にて USB メモリのボリュームラベルを削除の上、再度実行してください。

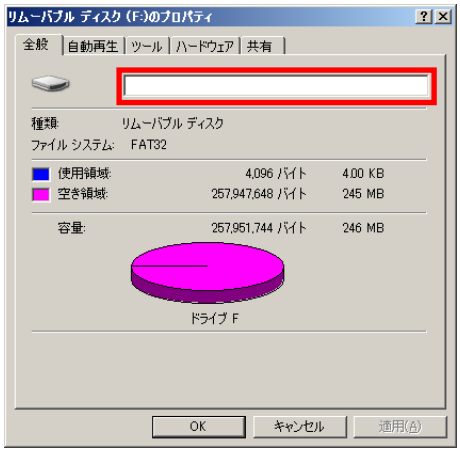


18．トラブルについて

＜USB メモリのボリュームラベル削除方法＞

① [マイ コンピュータ]に表示されているUSB メモリを右クリックし、[プロパティ]を選択します。

② ボリュームラベル欄の内容を削除の上、[OK]ボタンをクリックしてください。



19．保証について

保証期間は機器納品後、1 年間です。
保証期間内外を問わず、修理サービスはセンドバック方式で提供させていただきます。

DT-Lite（Ver 1.3.1） 太陽光発電小型計測装置
取扱説明書

三菱電機システムサービス株式会社

マニュアル番号　X9001200－147033－006

この印刷物は、2015 年 5 月の発行です。なお、お断り無しに仕様を変更することがありますのでご了承ください。　2015 年 5 月作成